

CENEVAL[®]



**EXAMEN
DESDE CASA**
Guía de aplicación
Proyecto Integrador

Directorio del Ceneval

Antonio Ávila Díaz
Director General

Lilian Fátima Vidal González
Directora de los Exámenes Nacionales de Ingreso

Alejandra Zúñiga Bohigas
Directora de los Exámenes Generales para el Egreso de la Licenciatura

Marisela Corres Santana
Directora de Acreditación y Certificación del Conocimiento

César Antonio Chávez Álvarez
Director de Investigación, Calidad Técnica e Innovación Académica

María del Socorro Martínez de Luna
Directora de Operación

Ricardo Hernández Muñoz
Director de Calificación

Jorge Tamayo Castroparedes
Director de Administración

Luis Vega García
Abogado General

Pedro Díaz de la Vega García
Director de Vinculación Institucional

María del Consuelo Lima Moreno
Directora de Planeación y Desarrollo

Flavio Arturo Sánchez Garfías
Director de Tecnologías de la Información y la Comunicación

Examen desde casa · Guía de aplicación · Proyecto Integrador

D.R. © 2022

Centro Nacional de Evaluación para la Educación Superior, A.C. (Ceneval)

Av. Camino al Desierto de los Leones 19

Col. San Ángel, Alc. Álvaro Obregón

C.P. 01000, México, Ciudad de México

www.ceneval.edu.mx

Noviembre de 2022



EXAMEN DESDE CASA	6
A. Actividades de preparación	7
1. Revisión de la <i>Guía para el sustentante</i>	7
2. Condiciones mínimas del equipo de cómputo	7
3. Espacio físico para realizar la evaluación	8
4. Identificación del sustentante	9
5. Datos de acceso al examen	9
6. Materiales de apoyo y <i>software</i> permitidos para la resolución de la evaluación	10
B. Funcionamiento del Navegador Seguro Ceneval	12
1. Descarga e instalación del Navegador Seguro Ceneval	12
2. Verificación del equipo de cómputo	13
3. Verificación del nivel de audio del micrófono	17
4. Requerimientos legales del sistema	18
5. Instrucciones para la autenticación	18
6. Captura de rostro	19
7. Captura de identificación	19
8. Grabación del espacio de aplicación	22
9. Grabación de los materiales permitidos (si es el caso)	22
C. Instrucciones específicas para la aplicación	24
1. Examen de práctica	24
2. Examen real	27
D. Comportamiento ético del sustentante	30
E. Preguntas frecuentes sobre el Proyecto Integrador	33
F. Listas de verificación	41
G. Infografía	42



EXAMEN DESDE CASA



El *Examen desde casa*, diseñado por el Ceneval, permite que el sustentante presente un examen en línea desde su casa o desde otro sitio que reúna las condiciones de aislamiento y seguridad necesarias, por medio de un equipo de cómputo adecuado con conexión a internet.

Esta modalidad de aplicación se lleva a cabo con apoyo de un *software* especializado que registra y videografa su actividad durante la evaluación.

La evaluación consta de un día de aplicación dividido en dos sesiones, de acuerdo con lo siguiente:

> Proyecto Integrador en Arquitectura

Sesión	Duración	Horario
Primera	4 horas	9:00 a 13:00 horas
Receso	1 hora	13:00 a 14:00 horas
Segunda	4 horas	14:00 a 18:00 horas

> Proyecto Integrador en Odontología

Sesión	Duración	Horario
Primera	3 horas	9:00 a 12:00 horas
Receso	1 hora	12:00 a 13:00 horas
Segunda	3 horas	13:00 a 16:00 horas

> Proyecto Integrador en Pedagogía-Ciencias de la Educación

Sesión	Duración	Horario
Primera	4 horas	9:00 a 13:00 horas
Receso	1 hora	13:00 a 14:00 horas
Segunda	4 horas	14:00 a 18:00 horas

La evaluación se aplica en fecha y horario establecido.

A. Actividades de preparación

1. Revisión de la *Guía para el sustentante*

Además de la información establecida en esta guía para la modalidad de aplicación de *Examen desde casa*, es necesario remitirse a la *Guía para el sustentante* en la que encontrará información necesaria para prepararse previamente a su evaluación.

2. Condiciones mínimas del equipo de cómputo

Para garantizar la eficacia y confidencialidad del proceso de aplicación del *Examen desde casa*, en el equipo de cómputo en el que se realizará la evaluación debe instalarse un programa que requiere que tanto el equipo como la conexión a internet cumplan con características específicas, las cuales deben verificarse previamente.

Es importante que considere lo siguiente:

- > Debe disponer de un equipo de cómputo funcional (computadora de escritorio o portátil –*laptop*–)
- > El equipo puede ser propio o prestado
- > El equipo debe contar con cámara web (*webcam*) y micrófono internos o externos
- > Debe tener conexión estable a internet
- > No se puede usar una tableta electrónica ni un teléfono celular
- > No es factible la conexión a internet compartiendo datos desde un teléfono celular, ya que, además del alto riesgo de intermitencia de la conexión, no es posible tener un celular en el espacio donde se elaborará el proyecto

Características técnicas mínimas requeridas					
Sistema operativo	Procesador	Memoria	Velocidad de conexión	Fecha y hora	Otros
Microsoft Windows: 8.1, 10	Mínimo: Intel / AMD con una velocidad de 2Ghz y 2 núcleos Recomendado: Velocidad de 2.5 Ghz o superior con 4 o más núcleos	Mínimo: 4 GB de memoria RAM y 800 MB de disco duro libre Recomendado: 8 GB de memoria RAM o superior y 1 GB de disco duro libre	Velocidad mínima de subida 300 kb/s Las conexiones por satélite y <i>dial up</i> no están soportadas No se recomiendan las conexiones móviles (3G, 4G, LTE, etc.) compartidas mediante teléfonos inteligentes, tabletas u otros dispositivos	Exacto para el tiempo local Si el equipo de cómputo presenta un desfase en la hora del sistema, no se permitirá el acceso	Contar con cámara web y micrófono (internos o externos) No se admite el uso de audífonos, auriculares, manos libres o dispositivos inalámbricos <i>bluetooth</i> No se permite ningún tipo de virtualización, conexión remota o hipervisores
Apple Mac OS: Mojave (10.14), Catalina (10.15), Bigsur (11.0)	Mínimo: Intel i3 o superior con una velocidad mínima de 2 Ghz con cuando menos 2 núcleos Procesador Apple Silicone (M1 o posterior) Recomendado: Core i5 de 2.4 Ghz o superior con 4 o más núcleos, o procesador Apple Silicone				



Para mejorar la conexión a internet, se recomienda conectar el equipo de cómputo directamente al módem con un cable de tipo Ethernet.

3. Espacio físico para realizar la evaluación

Para presentar la evaluación, elija y acondicione un espacio de aplicación en su domicilio o en el de algún amigo, vecino o familiar. En ese espacio colocará su equipo de cómputo, hará las pruebas pertinentes y elaborará el proyecto.

Deberá tomar en cuenta lo siguiente:

- > Seleccionar un espacio aislado, de preferencia cerrado, silencioso y bien iluminado
- > Ubicar el equipo de cómputo en un escritorio o mesa rígida, preferentemente cercano o cableado al módem para reducir el riesgo de pérdida de conexión a internet
- > Utilizar un asiento cómodo y que permita que la cámara del equipo de cómputo quede a la altura de su rostro

- > Conectar la computadora y el módem, de preferencia, a algún dispositivo de respaldo de energía eléctrica (*no break*) que provea energía regulada en caso de que ocurra algún corte en el suministro eléctrico
- > Disponer únicamente de los materiales permitidos para la resolución del examen en el espacio donde se encuentra el equipo de cómputo

4. Identificación del sustentante

Para presentar la evaluación deberá mostrar una de las siguientes identificaciones permitidas, la cual debe estar vigente y con la que se validará su identidad y que su nombre sea correcto.

- > Credencial para votar expedida por el Instituto Nacional Electoral (INE)
- > Pasaporte vigente expedido por la Secretaría de Relaciones Exteriores (SRE)
- > Tarjeta de residencia temporal o permanente expedida por el Instituto Nacional de Migración (INM), en el caso de sustentantes de nacionalidad extranjera

Debido a la contingencia sanitaria, los casos con problemas específicos relacionados con la identificación del sustentante se revisarán puntualmente.

5. Datos de acceso al examen

La información para ingresar al *Examen desde casa* se le enviará por correo electrónico. Esta se presentará de la siguiente manera (datos de ejemplo):

Examen de práctica	Examen real
Folio: 123456789 Contraseña: a1b2c3 Fecha: Lunes, 00 de enero del 2022 Horario: De 00:00 a 00:00 horas	Folio: 123456789 Contraseña: a1b2c3 Fecha: Lunes, 00 de enero del 2022 Horarios Primera sesión: De 00:00 a 00:00 horas Segunda sesión: De 00:00 a 00:00 horas

- > El número de folio, la contraseña de acceso, la fecha y el horario en el que presentará su examen de práctica y su examen real se le enviaron a su correo electrónico antes de la fecha de su examen. Verifique en la bandeja de entrada del correo electrónico que proporcionó al registrarse
- > En caso de no encontrar el correo en la bandeja de entrada, revise la bandeja de *spam* (correo no deseado)

- > El número de folio consta de nueve dígitos, y la contraseña, de cinco caracteres alfanuméricos
- > En caso de requerir soporte técnico deberá ponerse en contacto con su institución de procedencia para aclarar cualquier duda
- > Transcriba en una nota adhesiva pequeña el folio, la contraseña de ingreso al examen y el número telefónico de soporte, ya que durante el ingreso a su examen no podrá consultar su correo electrónico

6. Materiales de apoyo y *software* permitidos para la resolución de la evaluación

Para presentar esta evaluación puede usar únicamente el siguiente material; este deberá grabarse frente a la cámara (como lo indica el apartado “Grabación de los materiales permitidos” de este documento).

Materiales de apoyo permitidos

Núm.	Examen	Acrónimo	Materiales de apoyo
1	Proyecto Integrador en Arquitectura	PROYECTOi-ARQUI	Calculadora científica no programable Hojas blancas
2	Proyecto Integrador en Odontología	PROYECTOi-ODON	Hojas blancas
3	Proyecto Integrador en Pedagogía-Ciencias de la Educación	PROYECTOi-EDU	Hojas blancas

- > La interfaz del *Examen desde casa* no tendrá calculadora disponible
- > No está permitido el uso de celular como calculadora
- > La calculadora y los materiales permitidos deben mostrarse a la cámara durante el proceso de grabación del espacio de aplicación



Si es el caso, consiga con anticipación la calculadora permitida para realizar su evaluación y verifique su funcionamiento.

Software permitidos

El navegador seguro “PSI Secure Browser” permite trabajar con los siguientes *software*:

Núm.	Examen	Acrónimo	Software
1	Proyecto Integrador en Arquitectura	PROYECTOi-ARQUI	PowerPoint, Word, Excel, AutoCAD, 3Ds max, SketchUp, Revit, ArchiCAD, Rhinoceros 3D, Grasshopper, Autodesk Dynamo, V-Ray, Inkscape, Lumion, Photoshop, Illustrator, CorelDRAW, InDesign, GIMP, Adobe Acrobat, PDFCreator y PDF Architect
2	Proyecto Integrador en Odontología	PROYECTOi-ODON	Word y Adobe Acrobat
3	Proyecto Integrador en Pedagogía-Ciencias de la Educación	PROYECTOi-EDU	Word, PowerPoint, Excel y Adobe Acrobat

B. Funcionamiento del Navegador Seguro Ceneval



1. Descarga e instalación del Navegador Seguro Ceneval

Si el equipo de cómputo cuenta con las características mínimas requeridas, deberá descargar e instalar el Navegador Seguro Ceneval, el cual le permitirá acceder a su examen.

Realice los siguientes pasos para descargarlo e instalarlo:

1. Encienda su computadora.
2. Ponga en pausa o desactive el antivirus al menos por 12 horas.
3. Abra su navegador de internet.
4. Ingrese a la página <https://navegadorseguro.ceneval.edu.mx/>
5. Descargue el navegador haciendo clic en la barra “DESCARGAR NAVEGADOR SEGURO”.
6. Seleccione la descarga.
7. Espere a que el Navegador Seguro Ceneval se descargue e instale. En la pantalla se mostrará el logotipo mientras se efectúa el proceso.



INSTALANDO



UN MOMENTO POR FAVOR



YA CASI ESTÁ LISTO



YA CASI ESTÁ LISTO



8. Al finalizar la instalación del Navegador Seguro Ceneval visualizará la siguiente pantalla, lo que indica que el proceso ha concluido.



9. Ubique el ícono del Navegador Seguro Ceneval en el escritorio de la computadora o la carpeta de descargas.

En algunos equipos de cómputo se deberán dar accesos y permisos específicos para la descarga y la instalación del nuevo *software*; en este caso, deberá contar con los permisos de administrador correspondientes.

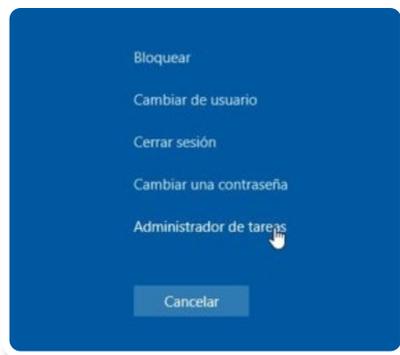
Para hacer uso del Navegador Seguro Ceneval en equipos Mac debe arrastrar el instalador “Navegador Seguro Ceneval (Sustentante)” a su carpeta de Aplicaciones, de lo contrario podría presentar fallos que le impidan continuar con el proceso.



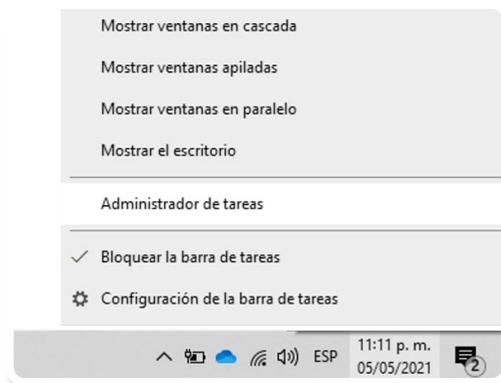
2. Verificación del equipo de cómputo

Es necesario que verifique que el equipo de cómputo que utilizará para realizar el examen sea compatible con el Navegador Seguro Ceneval. Con la finalidad de detectar y prevenir cualquier problema de instalación y uso de dicho navegador, deberá realizar el proceso de verificación con suficiente anticipación.

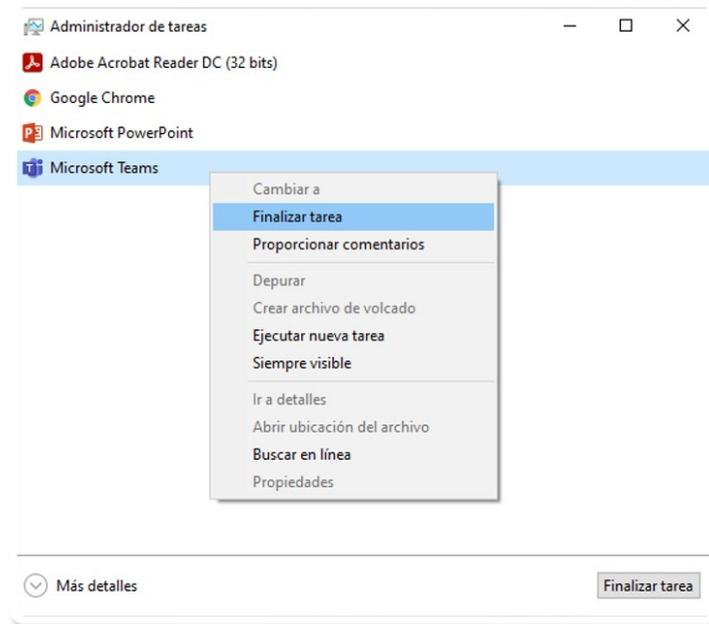
1. Cierre todas las aplicaciones de su computadora (correo, navegador, chat, redes sociales, YouTube, Word, Excel, Skype, entre otras).
2. Verifique que no haya aplicaciones funcionando en segundo plano; si las hay, ciérrelas desde el Administrador de tareas.
 - > Acceda al Administrador de tareas presionando *Ctrl+Alt+Supr*.



... o desde la barra inferior de tareas.



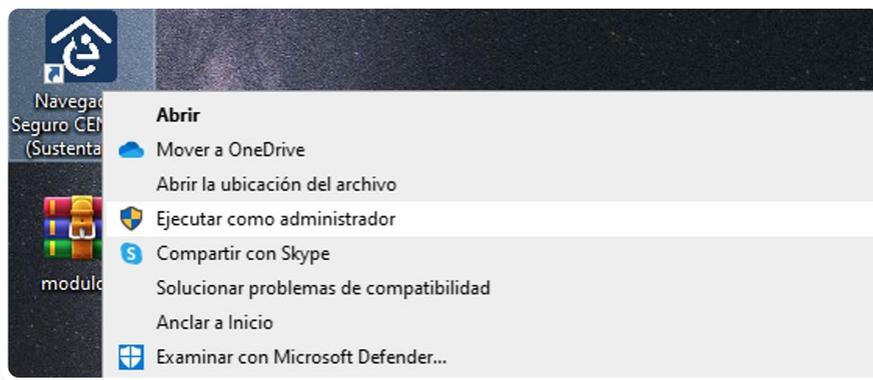
- > Seleccione la aplicación a cerrar y dé clic en el botón “Finalizar tarea”.



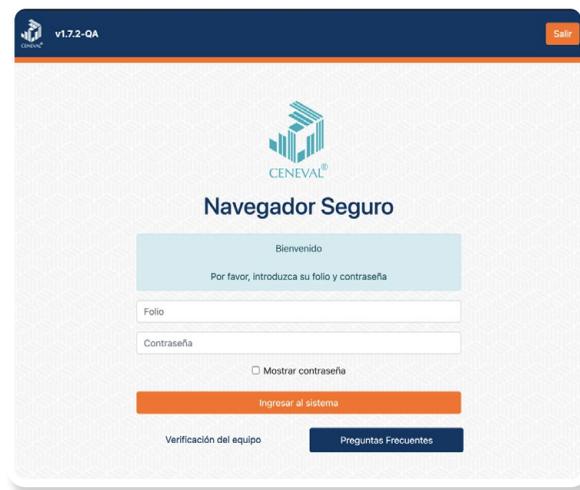
3. Ponga en pausa o desactive el antivirus al menos por 12 horas.

 Cada marca de antivirus funciona de manera diferente. Ingrese a su antivirus desde la barra inferior de tareas (extrema derecha), o ingrese “antivirus” en el buscador de la computadora, para abrirlo y pausarlo.

4. Abra el Navegador Seguro Ceneval descargado e instalado previamente.
5. Si la computadora usa sistema operativo Windows deberá hacer clic derecho sobre el ícono del Navegador Seguro Ceneval y seleccionar la opción *Ejecutar como administrador* y dar los permisos necesarios.



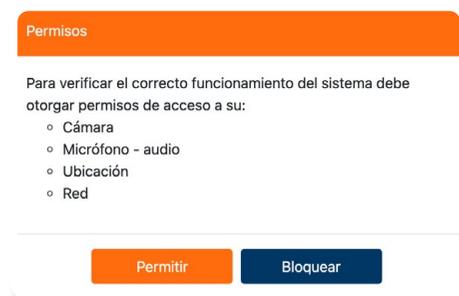
6. Para ingresar al sistema, transcriba el folio y la contraseña que recibió por correo electrónico.
7. Presione el botón “Ingresar al sistema”.



8. Lea cuidadosamente y confirme el aviso de privacidad dando clic en la casilla de verificación y presione el botón “Continuar”.



9. Desconecte audífonos y dispositivos *bluetooth*.
10. Permita al sistema acceder a los dispositivos periféricos (cámara, micrófono, ubicación y red) presionando el botón “Permitir”.



11. Verifique las características del equipo de cómputo seleccionando la cámara y el micrófono que utilizará (el sistema mostrará aquellos que detecte en automático) y presione el botón “Iniciar prueba”.



12. El sistema comenzará a realizar la verificación; al finalizar le mostrará alguno de los siguientes resultados.

Resultados de la verificación	
Resultado	Acción que deberá ejecutar
 <p>Exitoso: Su equipo de cómputo cumple con las especificaciones requeridas del Navegador Seguro.</p>	Presione el botón “Continuar”.
 <p>Advertencia: Los resultados de la verificación de las características de su equipo de cómputo no fueron óptimos, sin embargo, no le impedirá realizar el examen.</p>	Presione el botón “Continuar” (sin embargo, se sugiere realizar las adecuaciones necesarias a la computadora para minimizar riesgos).
 <p>Fallo: Su equipo de cómputo presenta problemas con las especificaciones mínimas, éstas deberán resolverse para realizar el examen.</p>	Presione el botón “Ver detalle de resultados” y realice los ajustes necesarios en su equipo.

Si la verificación del equipo pasa sin errores (mensaje en color verde) o únicamente detecta advertencias (mensaje en color amarillo), usted podrá seguir con el proceso presionando el botón “Continuar”. En caso contrario (mensaje en color rojo), deberá realizar los ajustes necesarios en el equipo de cómputo.



Si su equipo de cómputo presenta fallas durante la verificación, presione el botón “Ver detalle de resultados” para conocer de manera puntual los problemas que se presentan.

El Ceneval pone a su disposición una página electrónica que integra una serie de situaciones frecuentes y la manera de solucionarlas: <https://www.ceneval.edu.mx/examen-desde-casa>

También puede comunicarse, en la fecha y el horario indicados, al teléfono de soporte de su institución de procedencia.

Si su equipo de cómputo no es compatible, puede utilizar el de otra persona; en este caso, verifique que cuenta con los permisos de administrador necesarios para descargar el *software* y realizar cualquier ajuste.



Si tiene problemas durante la verificación, consulte la página electrónica de Ceneval o llame al teléfono de soporte.

3. Verificación del nivel de audio del micrófono

1. Presione el botón “Grabar audio”.



2. Lea en voz alta la oración que se muestra en la pantalla.
3. Transcurrido el lapso de grabación, el sistema le permitirá reproducirla. Si está satisfecho con la grabación, presione el botón “Verificar audio”; de lo contrario, presione el botón “Volver a grabar audio” y repita el proceso.



4. El sistema verificará el nivel de audio del micrófono.
5. Si el sistema detecta problemas con la grabación, le enviará un mensaje de aviso; en este caso, puede repetir el proceso presionando el botón “Volver a grabar audio”.
6. Presione el botón “Aceptar”.



4. Requerimientos legales del sistema

1. Lea cuidadosamente los términos de uso del Navegador Seguro Ceneval.
2. En caso de estar de acuerdo con los términos y las condiciones, dé clic en la casilla de verificación.
3. Presione el botón “Aceptar”.



5. Instrucciones para la autenticación

1. Lea cuidadosamente los pasos para autenticar su identidad.
2. En caso de estar de acuerdo con las instrucciones, dé clic en la casilla de verificación.
3. Presione el botón “Confirmar instrucciones”.



6. Captura de rostro

1. Retire cualquier accesorio que dificulte la verificación de su identidad (lentes oscuros, gorra, sombreros, accesorios voluminosos, portagafetes, relojes, pulseras, collares, etcétera).
2. Centre su rostro frente a la pantalla de tal manera que se vea completo; apóyese en las guías que se presentan en la ventana.
3. Presione el botón “Capturar”.



4. Asegúrese de que su rostro se vea completo y bien iluminado.
5. Si se encuentra satisfecho con la captura, presione el botón “Confirmar captura”; de lo contrario, presione el botón “Volver a capturar” y repita el proceso.



7. Captura de identificación

1. Tenga a la mano la identificación permitida (ver apartado A, numeral 4).
2. Dé clic en la casilla de verificación que corresponde a su edad y presione el botón “Continuar”.



3. Dé clic en la casilla de verificación que corresponde a la identificación que presentará y presione el botón “Continuar”.

1 Captura de rostro 2 Confirmación de rostro 3 **Captura de identificación** 4 Confirmación de identificación 5 Captura del espacio de aplicación 6 Confirmación del espacio de aplicación 7 Espera de autenticación 8 Inicio del examen

Seleccione el tipo de identificación a capturar

Instrucciones
Seleccione el tipo de identificación con el que cuente; lea cuidadosamente las opciones, pues en ello se basan las capturas que se le solicitarán.

Seleccionar tipo de identificación

INE
 Pasaporte

Continuar Regresar

4. Los sustentantes menores de 18 años deberán presentar la identificación del padre, la madre, el tutor o la tutora.
5. Para la captura del frente, centre su identificación de tal manera que quede totalmente dentro del recuadro; tenga cuidado de que sus dedos no cubran su fotografía o la información.
6. Presione el botón “Capturar”.

1 Captura de rostro 2 Confirmación de rostro 3 **Captura de identificación** 4 Confirmación de identificación 5 Captura del espacio de aplicación 6 Confirmación del espacio de aplicación 7 Espera de autenticación 8 Inicio del examen

Capture el frente de su identificación

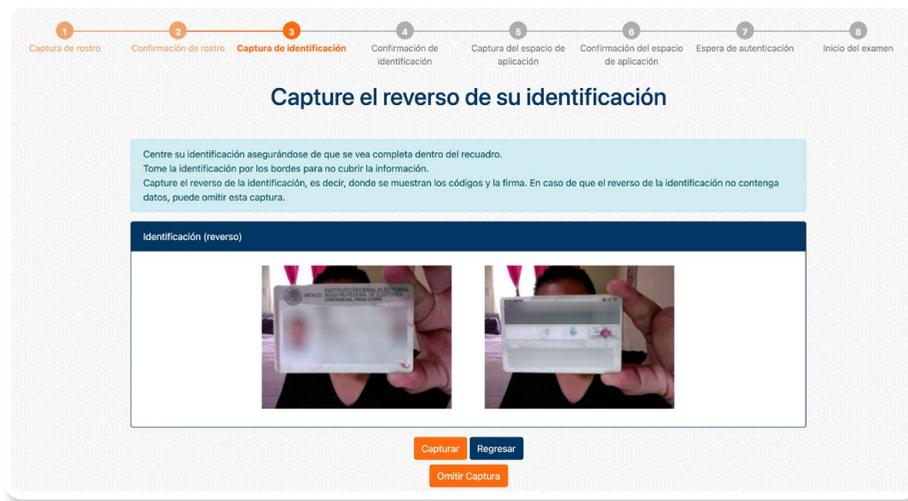
No presentar una identificación oficial es causa de cancelación del examen.
Centre su identificación asegurándose de que se vea completa dentro del recuadro.
Tome la identificación por los bordes para no cubrir la información.
Capture el frente de la identificación, es decir, donde se muestran su fotografía y sus datos personales.

Identificación (frente)

Capturar Regresar

7. Para la captura del reverso, centre su identificación de tal manera que quede totalmente dentro del recuadro; tenga cuidado de que sus dedos no cubran su fotografía o la información.

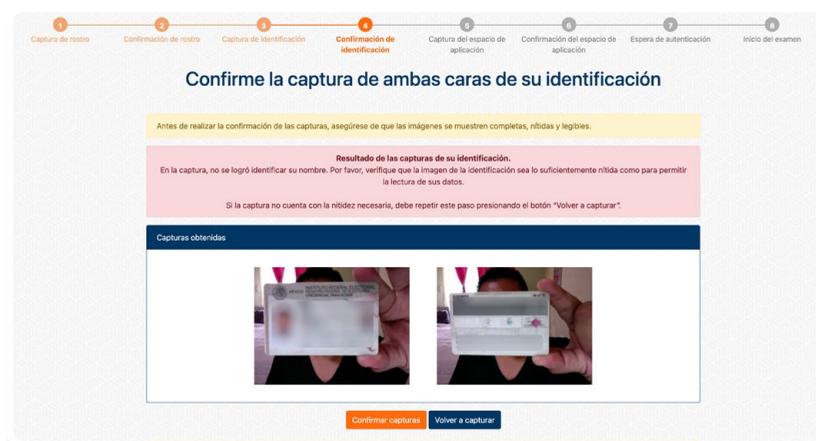
- Presione el botón “Capturar”. En caso de que su identificación no tenga información en el reverso, presione el botón “Omitir captura”.



- Los sustentantes menores de 18 años, después de capturar la identificación del padre, la madre, el tutor o la tutora, deberán capturar su propia identificación.
- En caso de que, para realizar su examen, le sea requerido presentar un documento complementario, presione “Realizar captura adicional”.



- Se mostrarán las capturas obtenidas.
- El Navegador Seguro Ceneval detectará el nombre en la identificación y lo comparará con el nombre de su registro.
- Si lo considera necesario, repita el proceso presionando el botón “Volver a capturar”; si las capturas son correctas, presione el botón “Confirmar capturas” para terminar este proceso.



8. Grabación del espacio de aplicación

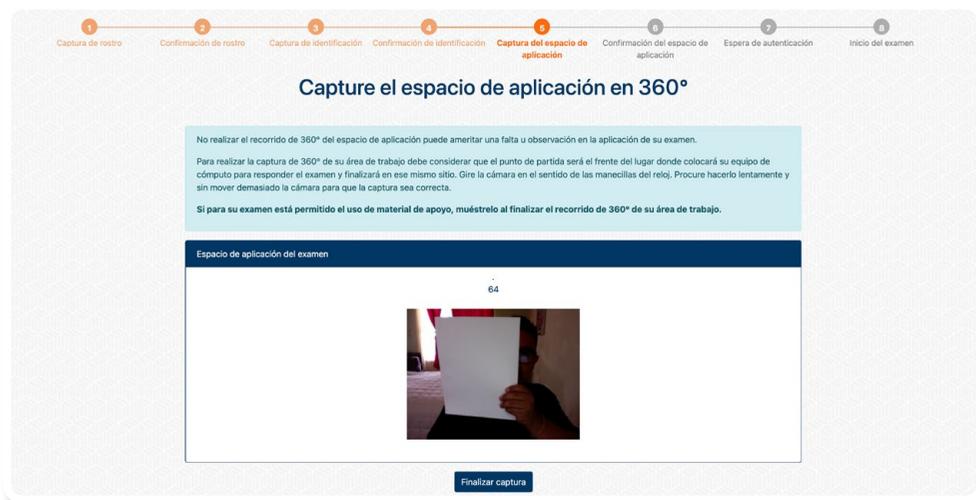
1. Presione el botón “Empezar captura”.
2. Comience a mover su cámara, el punto de partida es el frente de su equipo de cómputo.
3. Recorra el espacio de aplicación haciendo una grabación de 360° en el sentido de las manecillas del reloj, abarcando todo su entorno: escritorio (arriba, abajo), paredes, piso, etcétera. Si su cámara está fija, apóyese de un espejo para mostrar y grabar el lugar.
4. Regrese la cámara al punto donde inició la grabación.



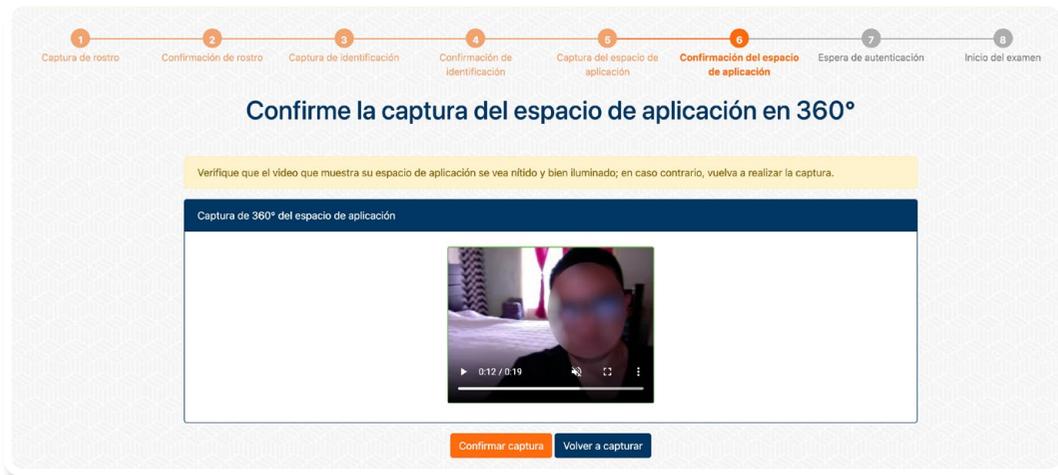
9. Grabación de los materiales permitidos (si es el caso)

Una vez que regresó la cámara al punto donde inició la grabación:

1. Muestre uno a uno el material permitido (consulte el apartado A, numeral 5 de este documento).
2. En caso de que se permitan hojas blancas, muéstrelas una a una por ambos lados.



3. Presione el botón “Finalizar captura”.
4. Reproduzca la grabación para verificarla.
5. Si se encuentra satisfecho con la grabación del espacio de aplicación y los materiales permitidos presione el botón “Confirmar captura”; de lo contrario, presione el botón “Volver a capturar” y repita el proceso.



C. Instrucciones específicas para la aplicación



1. Examen de práctica

El Ceneval le ofrece un examen de práctica cuya finalidad es que se familiarice con el sistema y simule una experiencia de *Examen desde casa*. El examen de práctica debe realizarse en el mismo equipo de cómputo y utilizando la misma conexión a internet que se ocupará para el examen real.



Antes de iniciar el examen de práctica, es recomendable que vea algunos videos que muestran su funcionamiento, los cuales están disponibles en el canal oficial de YouTube del Ceneval.

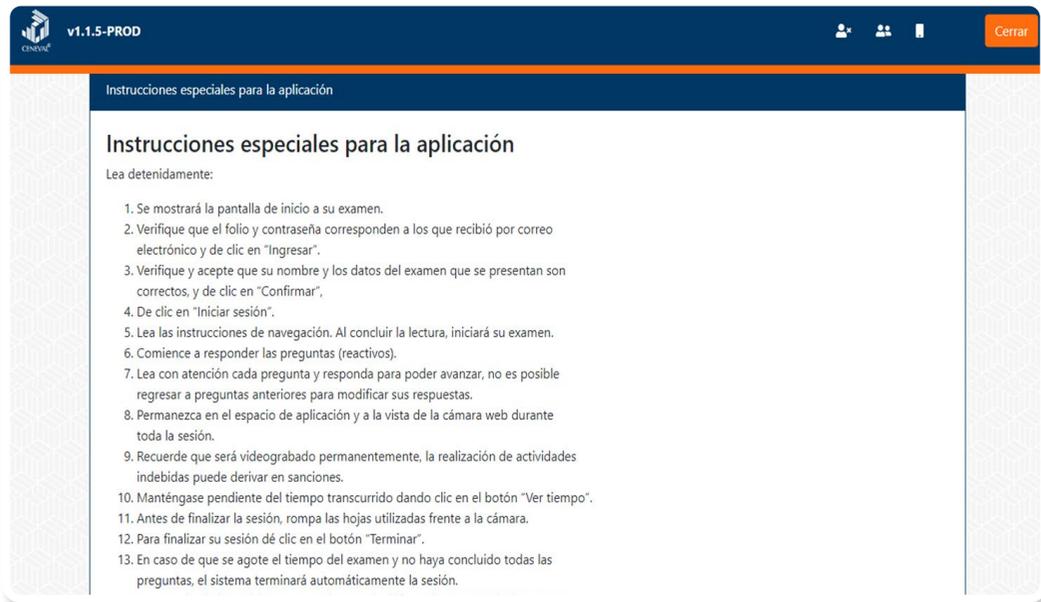
Características del examen de práctica

- › Estará habilitado únicamente en el día y el horario indicados en el correo electrónico que recibirá con la información general
- › Podrá responderlo una sola vez el día programado
- › Podrá realizar el proceso de identificación (toma de fotografía, captura de identificación, grabación del espacio de aplicación) tantas veces como considere necesario
- › No tiene ningún valor ni influye en el resultado del examen que presentará
- › No tiene ningún costo adicional

Proceso de ingreso

1. Encienda su equipo de cómputo
2. Ponga en pausa o desactive el antivirus al menos por 12 horas
3. Tenga a la mano su número de folio y contraseña
4. Tenga a la mano su identificación (ver apartado A, numeral 4)
5. Cierre todos los programas en su computadora (correo, navegador, chat, redes sociales, YouTube, Word, Excel, Skype, entre otras)
6. Verifique que no haya aplicaciones funcionando en segundo plano; si las hay, ciérrelas desde el Administrador de tareas
7. Abra el Navegador Seguro Ceneval
8. Realice la verificación del equipo de cómputo
9. Realice la captura de su rostro e identificación
10. Realice la grabación de su área de trabajo (espacio de aplicación)

11. Lea detenidamente las “Instrucciones específicas” y presione el botón “Continuar”

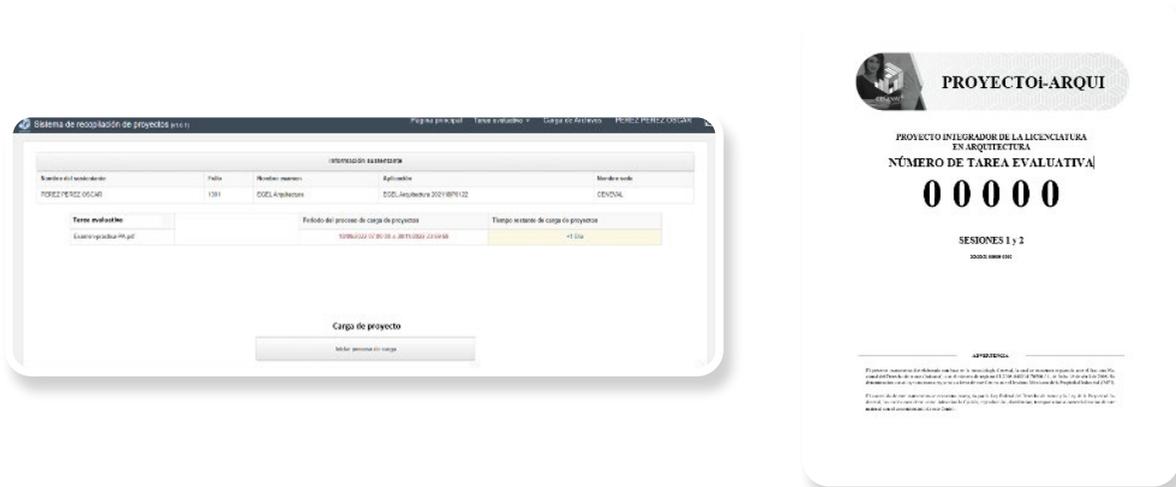


12. Capture su número de folio y contraseña e ingrese a su examen de práctica

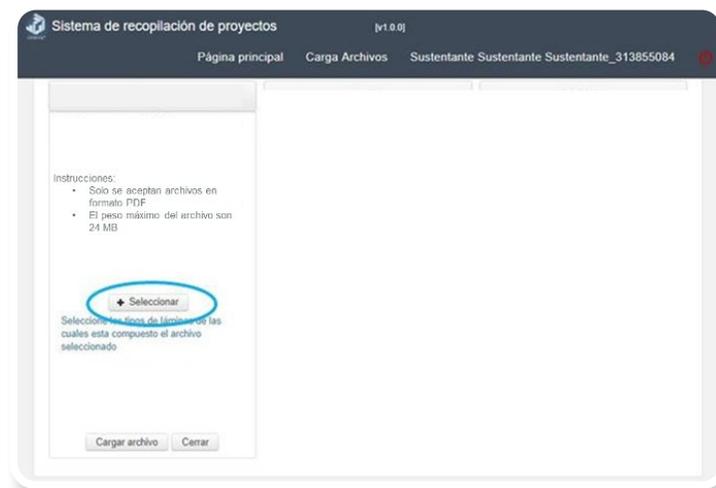


13. Conozca el funcionamiento y los botones de la interfaz

14. En la pestaña “Tarea evaluativa asignada” podrá visualizar un archivo en formato PDF con un ejemplo de la información que se tendrá para la elaboración del proyecto



15. Con el fin de que se familiarice con los pasos para la carga de su proyecto, se le solicitará cargar un archivo PDF genérico (es decir, sin importar el contenido) que pese como máximo 24 MB. Para ello, dé clic en la pestaña “Carga de archivo” y después dé otro clic en el botón “Seleccionar”



16. Posteriormente, es necesario identificar el archivo correspondiente en la ubicación en la que previamente lo haya guardado y verificar que el nombre que aparece en la plataforma sea el mismo que el del archivo que elaboró. Si está de acuerdo con el documento, dé clic en el botón “Cargar archivo”

17. Cuando el sistema haya terminado el procedimiento, debe cerciorarse de la correcta carga del archivo por medio del semáforo indicativo, el cual deberá estar en color verde. Para comprobar la correcta visualización del archivo (nitidez y formato), usted debe descargar su archivo desde la misma plataforma. En caso de encontrar áreas de oportunidad, puede eliminar el archivo, ajustarlo y volver a cargarlo



18. Salga del Navegador Seguro Ceneval cerrando la ventana o dando clic en el botón “Cerrar”
19. Además de familiarizarse con el proceso de ingreso y autenticación y con el Navegador Seguro Ceneval, el examen de práctica le permitirá identificar y resolver anticipadamente problemas técnicos que pudiera presentar su equipo de cómputo o su conexión a internet; de no realizarlo, el sustentante asume cualquier riesgo que dificulte la presentación de su examen real

 **Al finalizar la prueba no desinstale el Navegador Seguro Ceneval, ya que por medio de él ingresará a su examen real.**

2. Examen real

El examen debe hacerse en la fecha y el horario que recibió por correo electrónico y realizarse en el mismo equipo de cómputo en el que se hizo el examen de práctica, para disminuir el riesgo de contratiempos.

Treinta minutos antes de la hora de inicio del examen

- > Asegúrese de que el espacio de aplicación esté bien iluminado
- > Retire cualquier accesorio que dificulte la verificación de su identidad durante la aplicación (lentes oscuros, gorra, sombreros, accesorios voluminosos, portagafetes, relojes, pulseras, collares, etcétera); es decir, todos los artículos que pudiera llevar en la cara, el cuello y las muñecas
- > Quítese audífonos, auriculares o dispositivos similares (alámbricos o inalámbricos), excepto los dispositivos de ayuda auditiva
- > Encienda el equipo de cómputo en el que realizó su examen de práctica
- > Verifique que el Navegador Seguro Ceneval siga instalado en el equipo de cómputo
- > Retire alimentos y bebidas del espacio de aplicación. Su consumo no está permitido debido a que los movimientos o ruidos pueden interferir en el monitoreo o registrarse como actividad indebida
- > Verifique que en el espacio no haya instrumentos de escritura, libros o materiales que puedan ser considerados como apoyo indebido para realizar la prueba (ver apartado A, numeral 6)

Quince minutos antes de la hora de inicio

- > Verifique su conexión a internet
- > Solicite a las personas en su domicilio que disminuyan o pausen el uso del internet en sus dispositivos para mejorar la calidad de su conexión
- > Encienda su equipo de cómputo
- > Active la cámara web, el micrófono y el audio
- > Apague cualquier dispositivo electrónico cercano
- > Tenga a la mano su identificación (ver apartado A, numeral 4)
- > Tenga a la mano, en una nota adhesiva pequeña, el folio y la contraseña de ingreso al examen, así como el número telefónico de soporte técnico de su institución de procedencia
- > De ser necesario, solicite a las personas a su alrededor que se retiren del espacio y que guarden silencio
- > Acuda al sanitario



Recuerde que no habrá reposición de tiempo, por lo que deberá iniciar el examen puntualmente.

Cinco minutos antes de la hora de inicio

- > Ponga en pausa o desactive el antivirus al menos por 12 horas
- > Cierre todos los programas en su computadora (correo, navegador, chat, redes sociales, YouTube, Word, Excel, Skype, entre otras)
- > Verifique que no haya aplicaciones funcionando en segundo plano; si las hay, ciérrelas desde el Administrador de tareas
- > Abra el Navegador Seguro Ceneval
- > Realice la verificación del equipo de cómputo
- > Realice la captura de su rostro
- > Realice la captura de su identificación
- > Realice la grabación del espacio de aplicación, incluyendo, de ser el caso, la grabación de los materiales permitidos para la resolución del examen (ver apartado A, numeral 6)
- > Capture su número de folio y contraseña e ingrese a su examen

Sistema de recopilación de proyectos arquitectónicos [v1.0.0]

Bienvenido,
introduzca sus
credenciales

Usuario

Usuario

Contraseña

Contraseña

ENVIAR

Folio

Contraseña

D. Comportamiento ético del sustentante



Al registrarse para presentar un examen del Ceneval se compromete a cumplir las disposiciones de comportamiento durante su aplicación, es decir, a atender puntualmente todas las indicaciones aquí descritas:

- > No sustraer información del examen, propiedad del Ceneval, por ningún medio y abstenerse de realizar actos dolosos o ilegales que contravengan las condiciones de la aplicación
- > Acreditar su identidad presentando una identificación permitida (ver apartado A, numeral 4)
- > No hablar
- > No utilizar dispositivos electrónicos (teléfono celular, tableta electrónica, cualquier tipo de cámara, etcétera)
- > No emplear materiales de apoyo distintos a los permitidos (ver apartado A, numeral 6)
- > No consultar a terceras personas ni interactuar con ellas por ningún medio

El Navegador Seguro Ceneval en el que se realiza el examen registra como actividades indebidas aquellas que ponen en duda la actuación ética del sustentante y, por ende, la validez de sus respuestas. Se podrá cancelar el resultado de la prueba a aquellos sustentantes que incurran en alguna actividad indebida.

El sistema detecta como actividades indebidas las siguientes:

- > Obstruir la visibilidad de la cámara por cualquier motivo
- > Inclinarsse fuera de la vista de la cámara
- > Intentar utilizar cualquier *software* o dispositivo que evite el monitoreo del examen o el uso de la cámara
- > Consultar material no permitido durante el examen
- > Mantener interacción con cualquier persona
- > Que haya más de una persona en el espacio de aplicación sin autorización previa
- > Que alguna persona entre al espacio de aplicación durante el desarrollo del examen
- > Leer el examen en voz alta
- > Utilizar dispositivos electrónicos como teléfono celular, tableta electrónica, cualquier tipo de cámara, audífonos, auriculares o dispositivos similares (alámbricos o inalámbricos), excepto dispositivos de ayuda auditiva
- > Sustraer información de la prueba por cualquier medio
- > Usar monitores duales
- > Salir del espacio de aplicación durante el examen por cualquier razón (esto no aplica durante la hora de descanso)
- > Cambiar de espacio de aplicación durante el desarrollo del examen
- > Estar en un espacio de aplicación poco iluminado o con una fuente de luz ubicada detrás del sustentante que genere sombras

El Navegador Seguro Ceneval cuenta con indicadores de actividades indebidas del sustentante en la parte superior derecha de la pantalla; asimismo, registra el acceso al examen y las fallas en la conexión a internet.



Ausencia del sustentante del espacio de aplicación



Personas adicionales en el espacio de aplicación



Uso de dispositivo electrónico durante el examen



258 s

Computadora sin acceso a internet y tiempo que ha transcurrido sin conexión



Recargar la página



El incumplimiento a los puntos anteriores puede implicar sanciones que deriven en la cancelación de su examen. Recuerde que será videograbado todo el tiempo.



E. Preguntas frecuentes sobre el Proyecto Integrador



¿Qué es el Proyecto Integrador?

Es un examen de respuesta construida extendida que valora el nivel de desempeño del recién egresado al aplicar de manera integrada los conocimientos y las habilidades que adquirió a su paso por la licenciatura que se consideran indispensables y comunes a la mayor parte de los programas de estudio en el país para resolver tareas a las que típicamente se enfrentará cuando ingrese al ámbito laboral, mediante la elaboración de una propuesta de intervención educativa de forma similar a la que aplicará estos saberes en el mundo real.

¿Cuál es el propósito del Proyecto Integrador?

Proveer información válida y justa acerca del nivel de dominio que tiene el sustentante egresado de la Licenciatura para poner en juego los conocimientos y las habilidades adquiridos en esta y resolver un problema típico de la disciplina en un contexto cercano al ámbito laboral.

¿A quién está dirigido?

A recién egresados o quienes están por concluir sus estudios formales de licenciatura.

¿Cuáles son las características del Proyecto Integrador?

Toda la información acerca del contenido de la evaluación, las guías para el sustentante, los consejos para elaborar el proyecto y los materiales adicionales están disponibles en: www.ceneval.edu.mx

¿De cuántas preguntas consta la evaluación?

El proceso de evaluación consta de una tarea evaluativa en la que se solicita la elaboración de un proyecto típico de la profesión. **Consulte la *Guía para el sustentante correspondiente a su formación para conocer la conformación de la prueba***. La guía está disponible en: www.ceneval.edu.mx

¿Cuánto dura la evaluación que voy a presentar?

La evaluación consta de un día de aplicación dividida en dos sesiones. El conjunto de sesiones tiene un tiempo específico para cada examen:

- > Proyecto Integrador en Arquitectura: tiene una duración de ocho horas
- > Proyecto Integrador en Pedagogía-Ciencias de la Educación: tiene una duración de ocho horas
- > Proyecto Integrador en Odontología: tiene una duración de seis horas

Examen desde casa

¿Puedo hacer el examen en un cibercafé o establecimiento público similar?

No es posible, dado que estos lugares no brindan las condiciones de aislamiento ni privacidad de la información para la elaboración del proyecto.

¿Puedo hacer el examen en el domicilio de una tercera persona (familiar, amigo, vecino)?

Sí, siempre y cuando solo usted esté presente en el espacio destinado para la aplicación. Recuerde que deberá cumplir en todo momento con las condiciones de aislamiento y seguridad descritas en este documento.

En caso de que algún espacio sea habilitado para que más de una persona conteste el *Examen desde casa*, aquel deberá contar con el aval de la institución para garantizar que cumple con las condiciones de aislamiento y seguridad requeridos por la propia aplicación y por la sana distancia para el cuidado de la salud.

De acuerdo con las reglas establecidas, si durante la aplicación se realiza algo prohibido, ¿se cancela automáticamente el examen?

El examen estará siendo videograbado permanentemente. Cualquier acción indebida puede implicar sanciones que motiven la cancelación de su evaluación. Consulte el apartado “Comportamiento ético del sustentante” de este documento.

¿Puedo compartir internet desde un teléfono celular a mi computadora?

Aunque técnicamente es factible, este recurso no es suficiente para que el *software* con el que opera el *Examen desde casa* trabaje satisfactoriamente; además, no es posible tener un teléfono celular en el espacio donde se realizará el examen.

¿Qué pasa si el equipo de cómputo o la conexión a internet no cumplen con los requerimientos técnicos mínimos para realizar el examen?

No se podrá utilizar el Navegador Seguro Ceneval. Le sugerimos conseguir temporalmente un equipo de cómputo que sí cumpla con los requerimientos técnicos solicitados o buscar otro espacio para la aplicación con su círculo cercano (familia o amigos).

Datos para ingresar al examen

Perdí mi folio y contraseña. ¿Cómo puedo recuperarlo?

Esta información continuará en su correo electrónico. Búsquela en la bandeja de entrada, en el correo no deseado (*spam*) o en los correos eliminados.

Si alguno de mis datos registrados tiene un error, ¿cómo lo corrijo?

Si el trámite para realizar el Proyecto Integrador lo hizo en su institución o lo realizó su propia institución deberá informarles directamente. Si el trámite para realizar el Proyecto Integrador lo hizo directamente con el Ceneval comuníquese al Departamento de Información y Atención al Usuario del Centro, a los teléfonos 55 30 00 87 00 o 800 624 25 10.

Identificación del sustentante

Si la identificación no es vigente, ¿podré realizar mi examen?

No; debe ser vigente. Es necesario que la identificación sea alguna de las incluidas en el apartado “Identificación del sustentante” de este documento.

¿Qué hago si no tengo ninguna de las identificaciones permitidas?

Si el trámite para realizar el Proyecto Integrador lo hizo en su institución o lo realizó su propia institución deberá informarles directamente. Si el trámite para realizar el Proyecto Integrador lo hizo directamente con el Ceneval comuníquese al Departamento de Información y Atención al Usuario del Centro, a los teléfonos 55 30 00 87 00 o 800 624 2510.

Examen de práctica

¿Qué es el examen de práctica?

Es una breve simulación del *Examen desde casa* orientado a que se familiarice con el sistema, tenga una experiencia previa a su examen real y anticipadamente pueda detectar y prevenir cualquier problema de instalación del Navegador Seguro Ceneval, así como resolver dudas del funcionamiento del sistema.

¿Qué pasa si no se realiza el examen de práctica?

Se pierde la oportunidad de detectar fallas en el equipo y de conocer la interfaz en la que realizará el examen, por lo que podría retrasarse o perder tiempo efectivo durante la resolución del examen real.

¿Cuánto tiempo estará disponible el examen de práctica?

El examen de práctica estará disponible únicamente en el día y horario indicado en el correo electrónico que reciba con la información general.

¿Puedo hacer el examen de práctica desde mi lugar de trabajo u otro sitio?

No es recomendable. El examen de práctica debe realizarse en el mismo equipo de cómputo y utilizando la misma conexión a internet que se ocupará para el examen real. Esto le permite detectar y solucionar fallas con anterioridad.

Horarios

Mi ciudad tiene un horario distinto al de la Ciudad de México. ¿En qué horario debe estar configurado mi equipo de cómputo?

Su equipo de cómputo puede estar configurado en el horario local; sin embargo, debe recordar que el horario de aplicación será el que se indica en el correo electrónico que recibirá.

¿Hasta qué hora puedo ingresar a mi examen?

El ingreso al examen para la primera sesión es en un horario fijo. El sustentante tiene una tolerancia de ingreso de 30 minutos. La segunda sesión del examen también es en un horario fijo y la tolerancia de ingreso es de 30 minutos. En caso de no haber presentado la primera sesión, no podrá ingresar a la segunda.

Tenga en cuenta que no se repondrá el tiempo por el ingreso tardío al examen y el sistema se cerrará a la hora de finalización pactada.

¿Puedo ingresar al examen antes de la hora indicada?

Si ingresa antes de la hora determinada para el *Examen desde casa* aparecerá un mensaje de error en sus datos de acceso, pues el sistema está programado para iniciar en el día y el horario establecidos. Le sugerimos que inicie el procedimiento de acceso quince minutos antes de la hora señalada.

¿Puedo cambiar el horario de aplicación de mi *Examen desde casa*?

No; el Ceneval programa el examen en el día y el horario previamente establecido.

Problemas técnicos durante el examen

¿El Navegador Seguro Ceneval indica problemas con la tarjeta gráfica NVIDIA?

Realice los siguientes pasos:

- > Abra la ventana de “Configuración” de su equipo (WIN+I)
- > Abra la opción “Juegos”

- > En el menú lateral seleccione “Modo juego” y desactive la opción
- > En el menú lateral seleccione “Barra de juegos” y desactive la opción
- > Vuelva a ingresar al Navegador Seguro Ceneval

Al ingresar mi folio y contraseña aparece un mensaje de error.

Verifique que esté ingresando el folio y la contraseña de forma correcta, que sean los datos idénticos a los que le fueron enviados (respetando el uso de mayúsculas y minúsculas). Para confirmar lo que haya tecleado en el segundo campo dé clic en la casilla “Mostrar contraseña”.

Inicié sesión y, mientras leía las instrucciones, el sistema me sacó de la sesión. Ahora no puedo ingresar.

Cierre todas las ventanas de navegación y reingrese al Navegador Seguro Ceneval; luego realice el proceso de validación de identidad. No habrá reposición de tiempo.

Por error cerré la ventana de navegación y ahora no puedo ingresar; dice “sustentante en sesión”.

Verifique que no se encuentra minimizada la ventana. Cierre todas las ventanas de navegación y vuelva a ingresar al Navegador Seguro Ceneval; luego, realice el proceso de ingreso. Recuerde que en el examen real no habrá tiempo de reposición.

En caso de que mi equipo falle, se apague o exista un corte de luz o de internet en el transcurso de la aplicación, ¿se repondrá el tiempo perdido?

Deberá ingresar nuevamente al Navegador Seguro Ceneval y realizar el proceso de validación de identidad. No habrá reposición de tiempo.

¿Qué hago si mi examen se cerró y no me deja continuar?

Cierre el Navegador Seguro Ceneval, espere un par de minutos e intente conectarse nuevamente; en caso de no poder continuar, comuníquese al teléfono de soporte de su institución de procedencia.

En caso de requerir soporte técnico, ¿el uso del celular para llamar a los números indicados tendrá alguna consecuencia que pueda llevar a la cancelación del examen?

En caso de tener problemas técnicos, le sugerimos llamar directamente sin ayuda de un tercero a los números indicados. La llamada llevará a la validación posterior de la concordancia entre el tiempo en que su examen estuvo inactivo y el tiempo de uso del celular para determinar si habrá o no alguna consecuencia.

Finalización del examen y resultados

¿Puedo cargar mi proyecto si finalizó el tiempo de aplicación y aún no lo he concluido?

El tiempo que se especifica en la página de inicio del Navegador Seguro Ceneval será el único en el que se podrá realizar la carga del proyecto.

¿Cuándo recibiré los resultados?

Procesos nacionales

Después de 90 días hábiles, posteriores a la aplicación, usted podrá consultar su resultado en el portal web del Ceneval en el apartado de “Consulta de resultados”. Se le solicitará su número de folio, por lo que deberá tenerlo a la mano.

Procesos institucionales

Consulte con su institución la fecha en la que se podrán revisar los resultados de la evaluación.

En caso de no aprobar el examen, ¿puedo volver a realizarlo?

Procesos nacionales

Sí, puede inscribirse y presentar el Proyecto Integrador las veces que desee.

Procesos institucionales

Consulte con su institución si se contempla una “segunda oportunidad” y, en su caso, cuál es el trámite para realizarla

Otras

¿Qué pasa si tengo mi folio y contraseña en una hoja durante la captura del video del espacio de aplicación?

Debe anotar los datos en una nota adhesiva pequeña y pegarla junto a su equipo de cómputo, pues en caso de tener algún material adicional en su espacio de aplicación la grabación lo captará y levantará el reporte correspondiente.

¿Está permitido ir al sanitario?

No está permitido abandonar el espacio de aplicación; le recomendamos acudir al sanitario antes de la hora de inicio del examen. Podrá ir al sanitario una vez que haya finalizado la sesión 1 y, en su caso, antes de iniciar la sesión 2.

F. Listas de verificación

Antes del examen

1. Verifiqué que recibí un correo electrónico con los datos para realizar mi *Examen desde casa*
2. Leí cuidadosamente y en su totalidad la *Guía de aplicación*
3. Tengo mi folio, contraseña, fecha y hora de examen en mi correo electrónico
4. Tengo el número telefónico para solicitar soporte técnico
5. Cuento con una identificación vigente con fotografía permitida
6. Habilité un espacio adecuado e iluminado donde tendré instalada la computadora que voy a utilizar y donde no tendré interrupciones durante mi examen
7. Tengo un equipo de cómputo funcional (de escritorio o *laptop*) con acceso a internet, micrófono (no de audífonos) y cámara web
8. Pausé o desactivé el antivirus
9. Verifiqué que mi equipo de cómputo es compatible con el sistema *Examen desde casa*
10. Instalé en el equipo de cómputo el Navegador Seguro Ceneval desde la siguiente liga:
<https://navegadorseguro.ceneval.edu.mx/>
11. Entré al Navegador Seguro Ceneval y realicé el examen de práctica

El día del examen

1. Tener a la mano mi folio, contraseña e identificación vigente con fotografía
2. Tener el número telefónico para solicitar soporte técnico
3. Retirar del espacio objetos tales como material de apoyo, libros, cuadernos, alimentos o dispositivos electrónicos que no se encuentren permitidos para la resolución del examen
4. Retirar del cuerpo lentes oscuros, auriculares o audífonos (con excepción de los de ayuda auditiva), bufandas y accesorios voluminosos
5. Antes de iniciar la evaluación, acudir al sanitario y solicitar guardar silencio alrededor
6. En el horario señalado entrar al Navegador Seguro Ceneval para realizar el *Examen desde casa*
 - a. Ingresar el folio y la contraseña
 - b. Verificar el equipo de cómputo
 - c. Capturar una fotografía del rostro
 - d. Capturar una fotografía de la identificación
 - e. Grabar un video del espacio de aplicación
 - f. Si es el caso, grabar los materiales permitidos para realizar el examen
 - g. Comenzar y terminar la sesión del examen
 - h. Cerrar el Navegador Seguro Ceneval
 - i. Si es el caso, repetir todo el proceso para ingresar a las sesiones siguientes

Para conocer el proceso a detalle, deberá leer la *Guía de aplicación* que recibió por correo electrónico.

Antes del examen Preparación para la prueba



Pruebas de funcionamiento

1. Descargar e instalar en mi computadora el *software* de seguridad desde la siguiente liga: <https://navegadorseguro.ceneval.edu.mx>

2. Comprobar que mi equipo de cómputo es compatible con el Navegador Seguro Ceneval.

3. Ingresar al Navegador Seguro Ceneval como lo indica la *Guía de aplicación*.

Día del examen Documentos y preparación del espacio



Recomendaciones

- Vaya al sanitario antes de iniciar • En caso de usar una *laptop*, asegúrese de que su equipo se encuentre conectado a la energía eléctrica •
- Pause el antivirus • Cablee el equipo de cómputo al módem • Verifique si existen materiales permitidos para realizar su examen •

