

Manual de uso de la Plataforma

para estudiantes

- INFORMACIÓN IMPORTANTE -	2
Ingresar por primera vez	3
Editar perfil	4
Cambiar la contraseña	4
Plataforma	5
Ejercicios interactivos	6
Apéndices	7
Actividad	7
Sección de Información importante	8
Espacio de Consultas	9
Publicar una nueva consulta	9
Consultas: Abiertas, Cerradas y Resueltas	11
Mis consultas	12
Responder consultas	12
Inscripción al examen de certificación	14
Rendir examen	15
Certificado	15

- INFORMACIÓN IMPORTANTE -

- >— Este Manual de Instrucciones es para **la cuarta cohorte de la primera etapa del Plan Argentina Programa**, llamada #SéProgramar, que se llevará a cabo entre octubre y diciembre de 2021. **Por consultas sobre Argentina Programa comunicate con el Ministerio de Desarrollo Productivo al mail argentinaprograma@produccion.gob.ar.**
- >— **Sólo pueden ingresar a la plataforma aquellas personas que hayan obtenido una vacante** para realizar la primera etapa de Argentina Programa entre octubre y diciembre de 2021. Quienes aprobaron el examen de ingreso, pero aún no obtuvieron una vacante, no podrán ingresar a la plataforma.
- >— Para realizar el curso de la primera etapa de Argentina Programa **siempre se debe ingresar a la plataforma desde el link <https://mumuki.io/argentina-programa>**. El progreso que se realice en otras direcciones no será tenido en cuenta.
- >— **Para poder inscribirse y rendir el examen de certificación deben completar correctamente, por lo menos, 200 ejercicios antes del viernes 17 de diciembre a las 23.59 hs.** Aquellas personas que no cumplan con este requisito no podrán inscribirse, ni rendir el examen, ni el recuperatorio.
- >— La **inscripción al examen de certificación será los días sábado 18 y domingo 19 de diciembre**. La inscripción es obligatoria para poder rendir el examen. **El examen de certificación será en la semana del 20 al 24 de diciembre** y habrá distintas franjas horarias para elegir. **Quienes se inscriban pero no puedan asistir o no logren aprobar el examen, podrán acceder a un recuperatorio** en la semana del 27 al 30 de diciembre.

Ingresar por primera vez

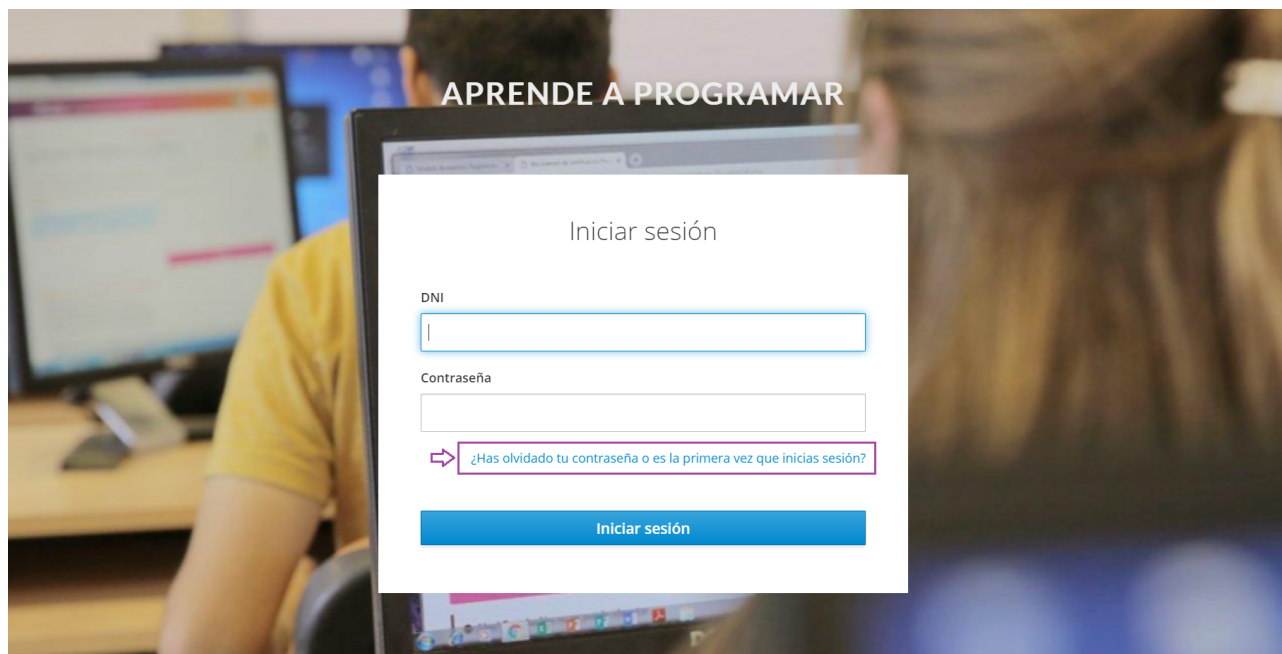
IMPORTANTE

Ingresá siempre desde el link <https://mumuki.io/argentina-programa>.

La primera etapa del Plan Argentina Programa se realiza en la Plataforma Mumuki, un entorno virtual de aprendizaje creado en Argentina para enseñar y evaluar conceptos de programación. **La primera vez que ingreses a la Plataforma tendrás que establecer tu contraseña.** Para hacerlo, vas a necesitar acceso al mail de contacto que ingresaste cuando llenaste el Formulario de Inscripción. **Si utilizaste la Plataforma Mumuki anteriormente y tenés una sesión iniciada, deberás cerrarla para poder acceder al curso de Argentina Programa.**

Pasos a seguir:

- 1- Ingresá a la Plataforma desde el link <https://mumuki.io/argentina-programa>. **Si ya tenés una sesión abierta, primero deberás cerrarla.**
- 2- Seleccioná la opción “¿Has olvidado tu contraseña o es la primera vez que inicias sesión?”.



3- Ingresá tu DNI.

4- Revisá tu casilla de correo, incluyendo la carpeta de “Spam” o “Correo No Deseado”. Recibirás un mail de confirmación. Seleccioná el link o el botón indicado para cambiar la contraseña. **Es importante que lo hagas en el mismo momento**, ya que, por cuestiones de

seguridad, ese link tiene fecha de vencimiento y luego de un tiempo expira. Si esto sucede, deberás comenzar nuevamente y repetir el proceso.

5- Establecé la contraseña que desees. **Es muy importante que la recuerdes.**

6- Volvé a ingresar a Plataforma. Indicá tu usuario, es decir, tu número de DNI, y la contraseña que hayas establecido.

IMPORTANTE

El curso comienza el 25 de octubre y finaliza el viernes 17 de diciembre.

El contenido no estará disponible fuera de esas fechas.

Editar perfil

Lo primero que deberás hacer al ingresar es completar los datos de tu perfil, como tu género y fecha de nacimiento, y aceptar los Términos y Condiciones de la Plataforma. Una vez que completes dichos datos presioná el botón “Guardar” que se encuentra en la esquina superior derecha. **No podrás ver los ejercicios del curso sin antes completar y guardar estos datos.**

Cambiar la contraseña

Si tenés la sesión iniciada, primero debés cerrar sesión haciendo click en tu foto de perfil y seleccionando la opción “Cerrar Sesión”. Luego, tenés que ingresar a la Plataforma desde el link <https://mumuki.io/argentina-programa>. Es muy importante que ingreses desde ese link ya que de lo contrario no recibirás el mail.

A continuación, seleccioná la opción “¿Has olvidado tu contraseña?”. Ingresá tu DNI cuando te sea solicitado. Te va a llegar un correo al mail que ingresaste en tu Formulario de Preinscripción y ahí debés seleccionar el link o el botón indicado para cambiar la contraseña.

El link para confirmar el cambio de contraseña tiene un tiempo de validez, es decir que, después de ese tiempo, expira y ya no se puede usar. Si te pasa eso, no te preocupes. Volvé a mandar la solicitud de cambio y utilizá el link del último mail que recibiste para realizar la modificación.

Plataforma

Asegurate de ingresar al curso correcto: **deberá aparecer el logo y los colores de Argentina Programa**. También deberá decir “argentina-programa” en la dirección que aparecerá en la barra de navegación, es decir, la URL.



En la pantalla inicial del curso se listan los capítulos a realizar. El curso **#SéProgramar** de Argentina Programa cuenta con 3 capítulos:

Capítulo 1 “Fundamentos”: aprenderás los conceptos fundamentales vinculados a la programación utilizando *Gobstones*, un innovador lenguaje gráfico en el que se usa un tablero con bolitas para resolver problemas.

Cantidad de ejercicios: 104 - **Dedicación estimada:** 20 horas

Capítulo 2 “Programación Imperativa”: se presentan las nociones más importantes sobre programación imperativa y estructuras de datos utilizando JavaScript, uno de los más utilizados en el desarrollo web.

Cantidad de ejercicios: 90 - **Dedicación estimada:** 20 horas

Capítulo 3 “Programación con Objetos”: aprenderás a solucionar problemas y modelar nuestra realidad empleando objetos que se comunican entre ellos intercambiando mensajes, de la mano de un lenguaje simple y didáctico llamado Ruby, que tiene un enfoque muy conceptual.

Cantidad de ejercicios: 106 - **Dedicación estimada:** 20 horas

Al hacer click en uno de ellos se desplegarán las distintas lecciones con sus respectivos ejercicios.




Ejercicios interactivos


Los ejercicios de código están conformados por:




- Un **Contexto** que explica de qué se tratará el ejercicio.
- Una **Consigna** escrita sobre un recuadro más oscuro. Allí se explicará el problema que deberás resolver.
- Algunos ejercicios cuentan con una **Pista**, que podemos ver haciendo click en "¡Dame una pista!".
- Un **Editor**, en el cual deberás escribir el código de tu solución. El editor incluye botones que te permitirán:
 - Expandir la pantalla.
 - Darle formato a tu código.
 - Reiniciar tu solución para volver al estado inicial.
- En algunos ejercicios de la Plataforma verás tres pestañas sobre el Editor:
 - **Solución**: donde escribirás el código de tu solución.
 - **Biblioteca**: donde encontrarás parte del problema resuelto para utilizar en tu solución. No hay que rehacer lo que encuentres ahí.
 - **Consola**: donde podés probar lo que estás haciendo antes de enviarlo.
- Un botón **Enviar** que valida tu ejercicio para obtener una devolución y guarda tu solución actual.

Uno de los diferenciales de la Plataforma es su sistema de evaluación de código que en cada ejercicio evalúa no solamente que la solución que enviada funcione sino también que se estén usando los conceptos enseñados previamente. Gracias a este sistema de evaluación de código, luego de enviar una solución para un ejercicio, en caso de que ésta sea incorrecta, recibirás de manera automática un feedback con información sobre los errores cometidos o los ítems a mejorar.

Luego de enviar una solución, un ejercicio puede quedar en:

- **Verde** : ¡Todo salió bien! La plataforma procesó la solución y pasó todas las pruebas establecidas.
- **Amarillo** : La solución funciona, pero hay cosas que mejorar. Va a estar acompañado de un texto indicando cuál es el concepto que faltó aplicar o qué buena práctica de programación no se cumple.
- **Rojo** : La solución no pasó las pruebas.

- **Bordó** : La solución no pudo ser ejecutada. Esto se debe a que la solución no pudo ser ejecutada debido a un error en la compilación.

Si tu ejercicio quedó en **amarillo** , **rojo**  o **bordó**  recibirás un mensaje de error. **Es importante que lo leas con atención ya que te dará información clave para corregir el ejercicio y para aprender sobre tu error.**

Apéndices

Al final de cada capítulo, debajo del listado de lecciones, encontrarás un apéndice con información para repasar, fidelizar y ampliar tus conocimientos. Cada apéndice puede incluir:

- Recursos externos para ampliar y profundizar el aprendizaje
- Una sistematización de los conceptos más importantes enseñados en dicho capítulo
- Referencias sobre el lenguaje utilizado
- Las funciones, procedimientos o métodos que utilizaremos de cada lenguaje

Te recomendamos copiar la información de los apéndices para poder seguir accediendo a esta información una vez que finalice el curso.

Actividad

En la sección “**Actividad**” encontrarás distintas estadísticas sobre tu utilización de la Plataforma, como la cantidad de ejercicios resueltos, porcentaje del curso realizado, cantidad de consultas publicadas en el Espacio de Consultas y número de comentarios realizados que fueron validados por el equipo de Mentoría.

Para ingresar, hacé click en tu avatar o foto de perfil, seleccioná la opción “**Mi cuenta**” y luego elegí la pestaña “**Actividad**”. Podrás visualizar las estadísticas en total o segmentadas por semana de actividad.



MI CUENTA

Mi perfil

Notificaciones

Mensajes

Consultas

Actividad

Certificados

Exámenes

Actividad

Ejercicios

18

resueltos

6%

realizado

Espacio de Consultas

0

mensajes

0

validados

Total

Semana del 04/10/2021

Semana del 27/09/2021

Semana del 20/09/2021

Semana del 13/09/2021

Semana del 06/09/2021

Semana del 30/08/2021

Semana del 23/08/2021

Semana del 16/08/2021

Semana del 09/08/2021

Sección de Información importante

Dentro de la plataforma encontrarás una sección de Información, donde podrás consultar información importante sobre el Plan Argentina Programa y sobre la Plataforma, tanto cuestiones administrativas como técnicas. Para ingresar, debés hacer click en tu avatar o foto de perfil y elegir la opción “**Información**”. La misma está organizada en cuatro secciones:




- Sobre Argentina Programa
- Sobre el examen
- Sobre la Plataforma
- Sobre el Espacio de Consultas

Sugerimos ante cualquier inquietud leer esta sección antes de contactar a soporte.

IMPORTANTE

Leé atentamente la sección de Información Importante en este link:
<https://mumuki.io/argentina-programa/faqs>




Espacio de Consultas


Es un foro interno en el que podrás consultar tus dudas sobre los ejercicios o cuestiones conceptuales. Cada vez que recibas una devolución en **amarillo** , **rojo**  o **bordó**  tendrás la oportunidad de acceder al Espacio de Consultas de la plataforma y publicar tu duda. Este Espacio es moderado por un equipo de mentoría que responderá tus dudas y te ayudará a encontrar una solución correcta. Los demás estudiantes también podrán realizar consultas y comentar tus publicaciones.

IMPORTANTE

Al utilizar este foro deberás respetar las Reglas del Espacio de Consultas. Podés consultarlas en este link: <https://mumuki.io/argentina-programa/discussions/terms>


Publicar una nueva consulta


Si luego de enviar una solución la devolución queda en **amarillo** , **rojo**  o **bordó**  debajo del mensaje de error aparecerá el botón **"No entiendo, ¡necesito ayuda!"** y la opción de consultar tus dudas. Al hacer click allí ingresarás al Espacio de Consultas.

 ¡Ups! Tu solución no se puede ejecutar

Resultados:

```
[4:1]: Se esperaba una llave izquierda ("{"").  
Se encontró: la palabra clave "function".
```

 [No entiendo, ¡necesito ayuda!](#)

 Consultá tus dudas

Siguiente Ejercicio: El orden de las cosas >

Primero es importante **leer las consultas que ya se hayan realizado** sobre ese ejercicio, que aparecerán como **resueltas**. Las respuestas que le dieron a la consulta de otra persona pueden ser muy útiles y, de este modo, evitaremos publicar reiteradas veces la misma duda.



Espacio de Consultas

Ejercicio 11: Poné tus primeras bolitas



0 abiertas	3 resueltas	Ordenar ▾
Primeros Programas - Poné tus primeras bolitas		
Hola! No entiendo cuál es el error!!		
Gabriela Soledad V. consultó hace 11 meses		
Primeros Programas - Poné tus primeras bolitas		
porque no pudi resolver este ejercicio, creo haberlo hecho segun los parametros		
Antonio Luis E. consultó hace 11 meses		

Si una publicación realizada por otra persona te sirvió para resolver tu duda, podés indicar que se trata de una publicación de calidad haciendo click en el botón “**Es útil**”. De esta manera, ayudarás a que otras personas prioricen la lectura de dicha publicación.

Si una publicación realizada por otra persona plantea una pregunta que a vos también te interesa saber, podés suscribirte haciendo click en el botón “**Recibir notificaciones**”. Al hacerlo, recibirás una notificación cada vez que alguien comente dicha publicación.

Si no hay ninguna consulta realizada o si lo que leíste no te sirvió para resolver tu duda, podés publicar una nueva consulta haciendo click en “**¡Hacé una pregunta!**”.

¿No encontraste lo que estabas buscando? [¡Hacé una pregunta!](#)

Opcionalmente podrás incluir un mensaje. Te recomendamos ser lo más detallista posible explicando qué intentaste hacer, dónde creés que podría estar el error y qué dudas te surgieron mientras lo realizabas. Mientras más completa sea tu descripción, mejor podrá ayudarte el equipo de mentoría.

Cuando te respondan una duda te va a llegar una notificación que podrás ver junto al ícono de la campana, en la esquina superior derecha de la Plataforma.

Tené en cuenta que tus consultas podrán ser respondidas tanto por miembros del equipo de mentoría como por otros estudiantes. Podrás distinguir al equipo de mentoría ya que aparecerá la palabra **MENTORÍA** al lado de su nombre.

Mensajes



Joel Ricardo Falcón hace 6 meses

buenos dias tengo una duda respecto a esta seccion no puedo avanzar con esta parte, me dice que inserte la cantidad de veces que tengo que invocar a Procedure para que me de este resultado de las nueve bolitas rojas, pero me arroja error en las siguientes lineas por favor me puede ayudar gracias



Maria Jose Buttazzoni **MENTORÍA** hace 6 meses






¡Hola, Joel! La idea es que crees un procedimiento que se llame `Poner9Rojas()` y que, dentro de el, llames las veces que sea necesario a `Poner3Rojas()` para llegar a poner 9. Y, dentro de tu programa, que llames una sola vez a `Poner9Rojas()`.

IMPORTANTE

El Espacio de Consultas estará disponible hasta el viernes 17 de diciembre a las 23:59 hs. Pasada esa fecha no podrás publicar más consultas.

Consultas: Abiertas, Cerradas y Resueltas

Las publicaciones pueden tener los siguientes estados:

- **Abierta** : la persona que creó la consulta aún no resolvió el ejercicio. En este estado todas las personas pueden ver y comentar la consulta.
- **Resuelta** : se resolvió de forma correcta el ejercicio en la plataforma y las respuestas que obtuvo pueden ser relevantes para otras personas. De esta forma, podrá ser leída por todos pero ya no podrá ser comentada.
- **Cerrada** : la publicación no tiene respuestas que resulten útiles para los estudiantes. De esta forma, nadie podrá verla ni comentarla.

Si creaste una publicación en el Espacio de Consultas y luego lograste resolver correctamente el ejercicio, antes de que tu pregunta fuera respondida, **dicha consulta se cerrará automáticamente.**

Si creaste una publicación y luego lograste resolver correctamente el ejercicio, pero la pregunta recibió respuestas, una persona del equipo de mentoría evaluará si las respuestas pueden ser de ayuda para otros estudiantes. En ese caso, la publicación quedará como **Resuelta**, y tanto vos como otros estudiantes podrán leerla, pero no se podrá comentar.

Si el equipo de mentoría considera que las respuestas que recibió tu consulta no son de ayuda para otros estudiantes, dicha consulta se cerrará, y ya no podrá ser vista por otros estudiantes ni comentada.

Mis consultas

Cada vez que creás una nueva consulta en el Espacio de Consultas, te suscribís automáticamente a la misma. También podés suscribirte opcionalmente a consultas realizadas por otras personas cuyas respuestas te interesa leer. Podés ver todas las consultas a las que te suscribiste seleccionando la opción **“Mis Consultas”** al hacer click en tu avatar o haciendo click en tu avatar, “Mi cuenta” y luego seleccionando la pestaña “Consultas”. Allí aparecerán todas tus consultas, ya sea que estén abiertas, resueltas o cerradas.

Argentina Programa / Mi cuenta 

MI CUENTA

Mi perfil

Notificaciones

Mensajes

Consultas

Actividad

Certificados

Consultas

Leídas

Ejercicio	Creada por	Último mensaje
 Escribiendo procedimientos	Laura M.	hace 12 meses
 Para todos lados	Laura M.	hace 12 meses

Responder consultas

¡Vos también podés ayudar! Para hacerlo, una vez dentro de la Plataforma, tenés que hacer click en tu avatar o foto de perfil, y seleccionar la opción **“Resolvé consultas”**.

Argentina Programa



- Perfil
- Resolvé consultas
- Mis consultas
- Cerrar sesión



Secretaría de Industria,
Economía del Conocimiento,
y Gestión Comercial Externa



Argentina Programa

Plataforma oficial de Argentina Programa

Estamos convencidos de que acercar a las personas al mundo de la tecnología es fundamental para promover nuevas oportunidades y apoyar a la industria de nuestro país. Te invitamos a participar de Argentina Programa y ser protagonista del futuro.

¡Seguí aprendiendo!

Al ingresar verás un listado con las consultas Abiertas, es decir, que aún pueden recibir respuesta. Aquí podrás:

- **Filtrarlas:** según el lenguaje de programación al que corresponden.
- **Ordenarlas:** según la fecha de su publicación, en más nuevas o más antiguas; según su utilidad para el estudiante, en más o menos útiles; y según la validación de sus respuestas, en más o menos validadas.

Argentina Programa / Consultas



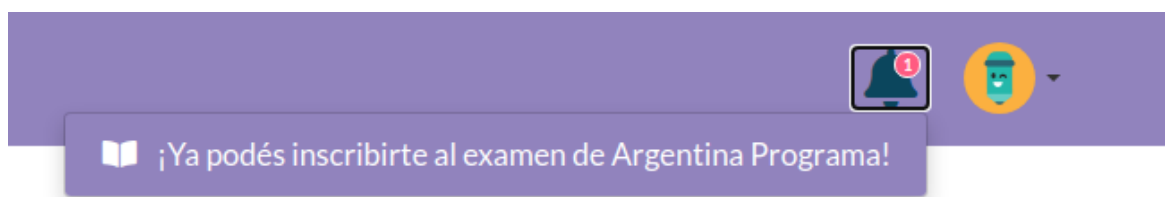
Espacio de Consultas

272 abiertas 5724 resueltas		Ordenar ▾	Lenguaje ▾
Lógica booleana - Y ahora... ¿quién podrá ayudarnos?		2	0
buen día! no logro entender por que solo el jueves me da error.			
Oscar Gustavo G. consultó hace alrededor de 2 horas			
Registros - Postres complejos		2	0
oh oh... No estoy encontrando el error...			
Giselle C. consultó hace alrededor de 12 horas			

Recordá **no publicar las soluciones de los ejercicios**. La idea es ayudar a otras personas a llegar a la solución correcta a través de explicaciones.

Inscripción al examen de certificación

Si el 17 de diciembre a las 23.59 hs. tenés resueltos correctamente por lo menos 200 ejercicios recibirás un mail y una notificación dentro de la plataforma informándote que se abrió la inscripción al examen de certificación. La inscripción es obligatoria para poder rendir el examen.



Al ingresar a la notificación tendrás la posibilidad de elegir un turno. También podrás hacerlo yendo a “**Mi cuenta**” y seleccionando la pestaña “**Exámenes**”. Elegí la opción horaria que prefieras y luego hacé click en el botón “**Guardar**”.



Inscripción al examen de certificación de Argentina Programa

Información importante

Tenés tiempo hasta el **10 de octubre de 2021 23:59** (hora de Buenos Aires) para inscribirte. Pasada esa fecha, tu solicitud será evaluada y recibirás una confirmación.
¡No te olvides de revisar las notificaciones!

Seleccioná día y horario en el que te gustaría rendir el examen

- ☐ 13 de octubre de 2021 10:00 (Buenos Aires)
- ☐ 13 de octubre de 2021 18:00 (Buenos Aires)
- ☐ 14 de octubre de 2021 10:00 (Buenos Aires)
- ☐ 14 de octubre de 2021 18:00 (Buenos Aires)
- ☒ 15 de octubre de 2021 10:00 (Buenos Aires)

Guardar

Las fechas y horarios de la imagen son ilustrativos.

Cuando cierre la inscripción, recibirás una notificación y un mail recordándote el turno seleccionado. Podrás ver el estado de tu inscripción y el horario de tu turno en la pestaña “**Exámenes**” dentro de “**Mi cuenta**”.

Rendir examen

IMPORTANTE

Para rendir el examen debés inscribirte en un turno y tener por lo menos 200 ejercicios en verde el viernes 17 de diciembre a las 23.59 hs.

Para acceder al examen debés ingresar a la Plataforma desde el link <https://mumuki.io/argentina-programa> **en el día y la hora del turno que seleccionaste. El examen aparecerá debajo del listado de capítulos.** Solamente tenés que hacer click e ingresarás a los ejercicios. **Si no te inscribiste, no podrás visualizar ni resolver el examen.**

El examen se resuelve como cualquier otra lección del curso. Serán 9 ejercicios en los que deberás resolver el desafío planteado en la consigna. Cada vez que envíes una solución la misma se almacenará en nuestro sistema. Podrás ver el resultado de tu solución, es decir, si el ejercicio quedó en verde, amarillo o rojo. Contarás con intentos ilimitados por cada ejercicio, pudiendo enviar la solución todas las veces que desees. **El examen estará disponible por 2 horas o hasta que termine el turno (lo que suceda primero).** Una vez que termines, podés salir de la Plataforma. No deberás presionar nada más.

Para aprobar el examen debés tener por lo menos 7 ejercicios en verde. Los ejercicios en amarillo serán considerados incorrectos. Si advertimos que te copiaste en una o más soluciones tu examen será invalidado y considerado desaprobado.

Certificado

Si aprobás el examen o el recuperatorio recibirás por mail un certificado avalado por el Ministerio de Desarrollo Productivo de la Nación y la Cámara de la Industria Argentina del Software (CESSI). También podrás acceder a tu certificado desde la Plataforma, en la pestaña “**Certificados**” dentro de “**Mi Cuenta**”.