



Agencia de
Aprendizaje
a lo largo
de la vida

CODO A CODO INICIAL

Clase 0

Presentación del curso

Les damos la bienvenida

Vamos a comenzar a grabar la clase

Clase 00**Presentación del curso**

- Sobre Codo a Codo.
- Objetivo del curso y lineamientos de cursada.
- Conceptos básicos sobre programación Inicial.
- Herramientas a utilizar.
- Instalación del software.

Clase 01**Algoritmia 1 - Introducción a la Algoritmia y Diagramas de Flujo**

- Introducción al cómputo.
- Hardware y Software.
- Definición de datos, algoritmos y programas
- Características de los algoritmos.
- Diagramas de flujo.

Sobre Codo a Codo 4.0

Cada año, el sector del software experimenta un crecimiento significativo, generando una creciente demanda de profesionales calificados.

Queremos que los/as estudiantes adquieran las habilidades necesarias para mejorar sus oportunidades laborales, acceder a empleos en empresas del sector tecnológico o incluso emprender sus propios proyectos. Queremos brindarles las herramientas y conocimientos necesarios para destacar en este campo en constante evolución.

Objetivo

- Nuestros cursos están destinados a personas jóvenes y adultas, que busquen desarrollarse profesional y personalmente, ampliando sus oportunidades laborales de acuerdo a los desafíos que plantea el Siglo XXI.
- El objetivo es brindar herramientas que faciliten la inserción laboral en el sector Informática (IT), y en particular, fomentar la participación de las mujeres, con el fin de mejorar su empleabilidad.

Ofrecemos 8 opciones de aprendizaje

- **Programación Inicial**
- Full Stack Python
- Full Stack Java
- Full Stack Node.js
- Full Stack PHP
- Diseño UX/UI
- Testing & QA
- Big Data/Ciencia de Datos

Los cursos son **gratuitos** y tienen una duración de **20 semanas**.

Más información

- **Sitio oficial y Preguntas frecuentes:**
<https://agenciadeaprendizaje.bue.edu.ar/codo-a-codo/>
- **Guía del estudiante:** enviada por tu Tutor/a (revisar SPAM).
- **Pautas de Convivencia:** dentro de la Guía de Estudiantes.

Requisitos y Modalidad

Requisitos para participar

- Cumplir con los requisitos del examen de inscripción.
- Tener un nivel básico de inglés.
- Ser mayor de edad (18 años o más).
- Tener título secundario.
- Presentar la documentación solicitada por tu Tutor/a.

Modalidad Virtual

En este curso, deberás acceder a 2 clases semanales en línea, cada una con una duración de 90 minutos, guiadas por tu Instructor/a.

Además, encontrarás todas las ejercitaciones, actividades y foro de consultas dentro de nuestra plataforma educativa, donde tendrás acceso a foros, material teórico y el acompañamiento pedagógico necesario para tu formación.

Tu Instructor

Fernando Masino

- Mail de contacto:
fernando.masino@bue.edu.ar
- Perfil profesional:
 - <https://www.linkedin.com/in/fernandomasino/>
 - <https://github.com/fom78>
 - <https://www.fom78.com.ar/>



Datos importantes

Nro. de comisión: **24086**

Días y horarios de la cursada on-line:

Lunes y Miércoles de 20:30 a 22 hs

Modalidad: **Virtual**

Instructor: **Fernando Masino**

Coordinador pedagógico del curso:

Prof. Ariel Palazzesi

linkedin: [prof-ariel-palazzesi](https://www.linkedin.com/in/prof-ariel-palazzesi)

Coordinador General del Programa:

Ramiro Escalante Leiva

<https://www.linkedin.com/in/ramiroescalanteleiva>

Tutor: **Maximiliano Ariel Torres**

Función del Tutor/a: cambios de comisión, pedidos de baja, problemas de la plataforma, dudas y consultas administrativas.

Canal de consultas: **la comunicación con el/la Tutor/a es vía formulario.**

Si tenés dificultades para asistir a las clases virtuales sincrónicas en el horario asignado, es importante que lo comuniques a tu Tutor/a. **La participación en estas clases es requisito obligatorio para poder aprobar el curso.**

Nuestro Compromiso

- Se centra en brindar una oferta académica amplia, actualizada y de calidad, con el propósito de equipar a nuestros estudiantes con las habilidades y conocimientos básicos necesarios para acceder a opciones de aprendizaje más avanzadas, en el sector Informática (IT) y lograr una inserción laboral exitosa.
- Nos esforzamos por crear un espacio donde cada estudiante se sienta valorado y respaldado. Creemos que potenciamos el desarrollo personal y profesional de todos nuestros estudiantes, contribuyendo así a mejorar su empleabilidad y fortalecer el tejido social y económico de la comunidad.
- Nuestro enfoque se basa en el crecimiento y desarrollo integral de cada estudiante, preparándolos para enfrentar los retos cambiantes del mundo digital.

Tu Compromiso

- Apreciamos que valores la calidad y gratuidad de este programa.
- Es importante destacar que cursos similares a los que ofrecemos pueden costar entre de \$300.000 y \$800.000 (valores aproximados a marzo de 2024).
- Aprovechá esta oportunidad única y comprométete con tu aprendizaje para obtener el máximo beneficio de esta valiosa formación sin costo alguno.
- **¡Estamos para acompañarte en tu desarrollo profesional!**

56.993
Inscripciones
en 2024

Compromiso y Apoyo para una Formación Exitosa

- **Si tienen alguna dificultad para cursar, les pedimos que nos avisen lo antes posible para brindar la oportunidad a otros interesados.**
 - Si surgen imprevistos o complicaciones para cursar, les pedimos que lo comuniquen a su Tutor/a para poder ayudarlos a encontrar una solución adecuada.
 - Estamos para apoyarlos y asegurarnos de que puedan continuar con su formación de la mejor manera posible.

Temario del curso

- **Fundamentos y algoritmia**
 - Introducción a la Algoritmia y Diagramas de Flujo
 - ¿Cómo funciona una computadora?
 - Metodologías para la resolución de problemas.
 - Conceptos básicos de programación.
- **Visual Studio Code**
- **Programación en Python**
 - Introducción al Lenguaje Python
 - Tipos de Datos, Entrada y Salida de Información.
 - Estructuras de control
 - Funciones
- **Proyecto Final Integrador**

Diploma

Se otorga una constancia de participación en el programa.
Carga horaria de 210 horas incluyendo el curso de habilidades blandas.

Requisitos para obtener el diploma:

- Ser **Estudiante en Formación**
 - Cumplir con el 65% de asistencia
 - Validar la documentación
 - Cumplir con las pautas de convivencia
- Presentar y Aprobar el **Proyecto Grupal Integrador**
- Aprobar el **EFI** (Examen Final Integrador)

Registro de Asistencia

Tendrás un enlace exclusivo para tu Comisión: Te proporcionaremos un formulario de asistencia único para tu comisión.

El enlace será el mismo en todas las clases.

La asistencia a las clases en vivo es **obligatoria** y se requiere alcanzar al menos el **65% de asistencia** total.

Recuerda marcar tu presente durante la clase cuando el instructor lo indique, ya que el registro es **automático** y no podrá ser modificado.

Si acumulás **6 inasistencias consecutivas, serás dado de baja automáticamente del curso.**

¿Qué conviene estudiar? 10 carreras con salida laboral...

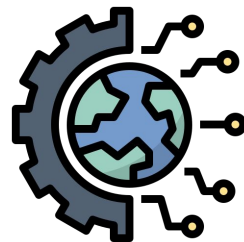
- **Programación**

- Ingeniería
- Marketing Digital
- Enfermería

- **Data Science**

- **Diseño UX/UI**

- Negocios Digitales
- Biotecnología
- Logística
- Energías Renovables



Aula Virtual

Los estudiantes tendrán a su disposición el contenido del curso en el aula. De presentar problemas, deberán informar a la brevedad a fin de solucionar el inconveniente lo antes posible.

Su uso es obligatorio. Se les dará el alta dentro de la primeras semanas.

- Enlace: <https://aulasvirtuales.bue.edu.ar/>

En ella podrán encontrar:

- Material teórico y Actividades prácticas
- Ejercicios de repaso

Se accede con los siguientes datos:

- Usuario: DNI del estudiante
- Contraseña: Prueba!123

Nota: la contraseña la deben cambiar al ingresar por primera vez y completar su foto de perfil.

Comunicación y Aula Virtual

- El Aula Virtual es de **uso obligatorio** y será nuestro principal medio de contacto.
- **Revisá diariamente la Cartelera de Novedades** para información importante.
- Podés utilizar la **app de Moodle** para acceder al Aula Virtual también desde tu celular.
- Para promover nuestra comunidad educativa, utilizaremos **Discord**:
 - Plataforma para intercambio de mensajes y materiales entre todos los estudiantes.
 - Próximamente recibirás los datos para unirte al servidor. Se habilitará en las próximas semanas.

Evita que nuestros correos caigan en SPAM

- Agregá **@bue.edu.ar** como remitente seguro en tu correo.



Así te aseguras de recibir toda la información del programa sin problemas.

Clases sincrónicas

- Participarás en 2 clases en línea en vivo cada semana.
- Las clases se llevarán a cabo a través de **Google Meet**.
- Es obligatoria la asistencia a las clases en vivo.
- **Recordá habilitar tu cámara en todas tus clases.**
- **Colocar nombre y apellido para poder identificarte.**
- Muchas de las clases contienen ejercicios de práctica para lo cual **necesitas estar conectado desde una computadora** y no podrán ser realizados desde un celular.

Proceso de Validación de tu documentación

Durante las próximas semanas, recibirán un formulario por parte de su Tutor/a para validar la documentación. Deberán completar el formulario con la siguiente documentación:

- **Documento de identidad.**
- **Título secundario** completo o superior.
 - Los estudiantes extranjeros no necesitan legalizar el título.
 - No podrán cursar si tienen materias previas pendientes.
- Es necesario ser **mayor de edad** (18 años o más).
- **Tienen 15 días para completar y enviar la documentación** desde el momento en que reciban el formulario. Si no cumplen con el plazo, lamentablemente, serán dados de baja del curso.

- **Proyecto Final Integrador**
- **Fecha de exposición:** Clases 35 y 36. A partir del lunes 1 de Julio.
- **Grupo:** de 2 a 5 personas (obligatorio)

- **Finalización del curso:**
Semana del 8 de Julio.



Aprender a programar es aprender a pensar.



Autor/as/es: Steve Jobs

No te olvides de dar el presente

Muchas gracias por tu atención
¡Te damos la bienvenida al curso!
Te deseamos una excelente cursada