

A graphic on the left side of the slide. It features a 3D effect with four overlapping rectangular blocks in purple, orange, yellow, and blue. The text 'Agencia de Aprendizaje a lo largo de la vida' is written across these blocks in white. An orange arrow points to the right from the orange block.

Agencia de
Aprendizaje
a lo largo
de la vida

FULL STACK FRONTEND

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 Full Stack.
- Herramientas a utilizar.
- Instalación del software.

Clase 01

HTML 1 - Conceptos básicos de HTML

- Conceptos básicos de la web
- Proyecto web: ¿qué es?
- Concepto Cliente/Servidor
- Introducción a HTML. Etiquetas básicas y atributos.

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 7 opciones de aprendizaje

- **Full Stack Python**
- **Full Stack Java**
- **Full Stack Node.js**
- **Full Stack PHP**
- **Diseño UX/UI**
- **Testing & QA**
- **Big Data/Data Analytics**

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.

Requisitos y Modalidad

Requisitos para participar

- Nivel inicial en programación.
- Nivel básico de inglés.
- Ser mayor de 18 años.
- Contar con título secundario.

Modalidad Virtual

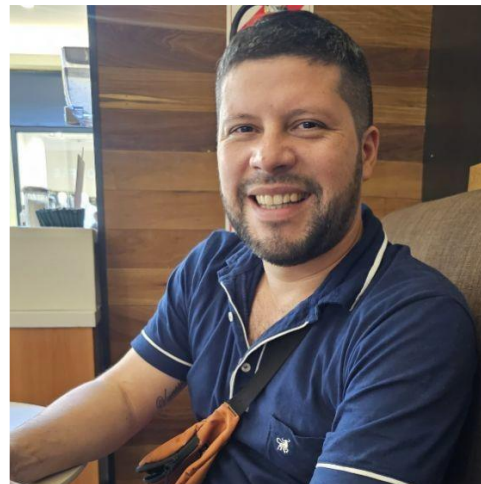
En este curso, podrás acceder a 2 clases semanales en línea, cada una con una duración de 90 minutos, guiadas por un/a Instructor/a.

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

Carlos Horacio López

- Mail de contacto:
carlo.lopez@bue.edu.ar
- Perfil profesional:
- **[www.linkedin.com/in/carlos-h](https://www.linkedin.com/in/carlos-horacio-lópez-b23a4a20)**
- **[oracio-lópez-b23a4a20](https://www.linkedin.com/in/carlos-horacio-lópez-b23a4a20)**



Datos importantes

Nro. de comisión: **24100 | 24101**

Días y horarios de la cursada on-line:

Mar - Jueves: 18:30 a 20:00 | 20:30 - 22:00

Modalidad: **Virtual**

Instructor: **Carlos Horacio López**

Coordinadora pedagógica del curso:

Jose Alejandro Zapata

[<jose.zapata@bue.edu.ar>](mailto:jose.zapata@bue.edu.ar)

<https://www.linkedin.com/in/josealezapata73/>

Coordinador General del Programa:

Ramiro Escalante Leiva

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

Tutor/a: **Zoraida Yurico Flores Sosa**

Función de la 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 necesarios para enfrentar los desafíos del 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 compromiso es **ser un puente entre el mundo académico y el mercado laboral**, asegurando que los conocimientos adquiridos sean aplicables y valorados por las empresas e instituciones del sector.
- ●Nuestro enfoque se basa en el crecimiento y desarrollo integral de cada estudiante, preparándolos para enfrentar los retos cambiantes del mundo digital y convertirse en profesionales altamente capacitados y comprometidos con la excelencia.

56.993

Inscripciones en 2024

Tu Compromiso

- ●Apreciamos que valores la calidad y gratuidad de este programa.
- ●Es importante destacar que un curso similar de Diseño UX/UI podría costar alrededor 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!**

Compromiso y Apoyo para una Formación Exitosa

- ●Es importante que tomen en cuenta el espacio que ocupan.
- Existe una alta demanda de personas que desean participar y, lamentablemente, no todos pudieron ser admitidos.
- ●**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 que puedan continuar con su formación de la mejor manera posible.

Temario del curso



- **Front-End (Desarrollo Web)**
 - HTML
 - CSS
 - GIT
 - Diseño
 - Bootstrap
 - JavaScript
 - Arquitectura
- **Back-End (Base de datos y Programación)**
 - SQL
 - Scrum
 - Lenguaje del curso
 - POO
 - CRUD con el lenguaje del curso

Diploma Frontend

Se otorga una constancia de participación y aprobación de la parte frontend

Requisitos para obtener el diploma:

- Asistir al **65%** de las clases en vivo (sincrónicas)
- Acceder semanalmente al Aula Virtual
- Entregar y aprobar el Proyecto Web Frontend
- Aprobar el examen de Frontend

Diploma Fullstack

Se otorga una constancia de participación en el programa. Carga horaria de 198 horas.

Requisitos para obtener el diploma:

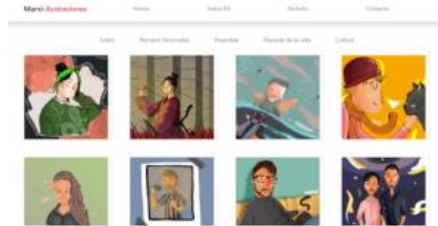
- Tener aprobada la parte de Frontend
- Asistir al **65%** de las clases en vivo (sincrónicas)
- Acceder semanalmente al Aula Virtual
- Aprobar el Proyecto Web
- Aprobar y exponer el Proyecto Final Integrador
- Aprobar el EFI (Examen Final Integrador)

Portfolio de Egresados

Descubre los proyectos realizados por nuestros egresados, aplicando los conocimientos adquiridos en el curso.

Galería de proyectos de egresados/as del Programa Codo a Codo:

<https://agenciadeaprendizaje.bue.edu.ar/portfolio-egresados-codo-a-codo>



Registro de Asistencia

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

¿Cuánto cobra un programador en Argentina?

La **Cámara de la Industria Argentina del Software** (CESSI), a través del Observatorio Permanente de la Industria del Software y Servicios Informáticos (OPSSI), publicó su más reciente informe de salarios y empleo [...]

[...] a enero de 2023, la mediana salarial de las personas que se dedican al rubro IT fue de \$347.000, cifra que duplica en valor a la Canasta Básica Total [...]

Para julio del 2023, las empresas de la industria tecnológica proyectaron - en marzo- que la mediana salarial para el rubro IT alcanzará los \$515.000, lo que supone un aumento del 48% en el primer semestre de este año, un valor similar a las expectativas inflacionarias del mercado.

¿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 asegurás 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 vacante

- 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:** Desarrollo Web
- **Fecha de entrega:** Clase 22.
(Cuando pasamos a ver Backend)
- **Temas:** HTML CSS Javascript GIT
- **Equipo:** de 3 a 4 personas
(obligatorio)

- **Proyecto Final**
- **Fecha de exposición:** Clase 35 a 37.
- **Grupo:** de 2 a 4 personas (obligatorio)

Ejercicio Clase 0

¿Qué crees que es Full
Stack?
(nube de tags)



Aprender a programar es aprender a pensar.



Autor/as/es: Steve Jobs

No te olvides de dar el presente

Recordá:

- **Revisar la Cartelera de Novedades.**
- **Hacer tus consultas en el Foro.**

Todo en el Aula Virtual.

Muchas gracias por tu atención.

Nos vemos pronto