

A graphic on the left side of the slide. It features a stack of four horizontal bars in purple, orange, yellow, and blue. The text 'Agencia de Aprendizaje a lo largo de la vida' is written across these bars. An orange arrow points to the right from the end of the orange bar.

Agencia de
Aprendizaje
a lo largo
de la vida

FULL STACK NODE.JS

Clase 0

Presentación del curso

Les damos la bienvenida

Vamos a comenzar a grabar la clase

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.

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/a

NICOLAS MACHICADO

- Mail de contacto:
nicolas.machicado@bue.edu.ar
- Perfil profesional:
 - **<https://www.linkedin.com/in/nicolasmachicado/>**



Datos importantes

Nro. de comisión: **24134**

Días y horarios de la cursada on-line:

Martes y Jueves 19.30 a 21 hs

Modalidad: **Virtual**

Instructor/a: **Nicolás Machicado**

Coordinador pedagógica del curso:

Matías Seminara

<matias.seminara@bue.edu.ar>

<https://www.linkedin.com/in/matias-seminara>

Coordinador General del Programa:

Ramiro Escalante Leiva

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

Tutor/a: **Fabiana Ines Ramirez Cuenca**

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 (más de 100 mil inscritos en 2023).
- **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

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

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:

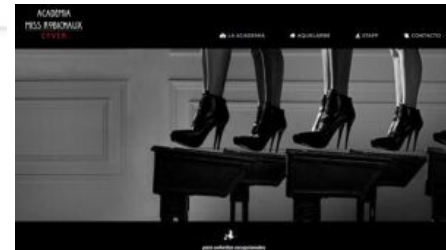
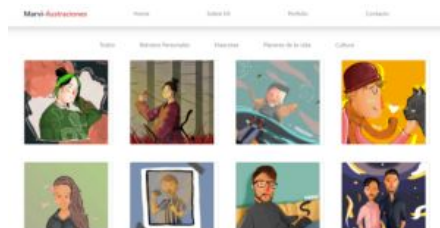
- Tener aprobada la parte de Frontend
- Asistir al **65%** de las clases en vivo (sincrónicas)
- Acceder semanalmente al Aula Virtual
- Aprobar el Proyecto Web
- Aprobar y exponer el Proyecto Final Integrador
- Aprobar el EFI (Examen Final Integrador)

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 ese año, un valor similar a las expectativas inflacionarias del mercado.

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

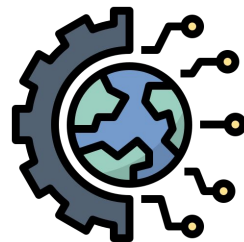
- **Programación**

- 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 teórico del curso en el aula. De presentar problemas, deberán informar a la brevedad a fin de solucionar el inconveniente lo antes posible.

Se les dará el alta dentro de la próxima semana.

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

En ella podrán encontrar:

- Material teórico y Actividades prácticas
- Ejercicios optativos de autocorrección (con fecha de vencimiento cada 2 semanas)

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

- **Proyecto Final**
- **Fecha de exposición:** Clase 35 a 37
- **Grupo:** de 3 a 4 personas
(obligatorio)

Fin de la cursada:

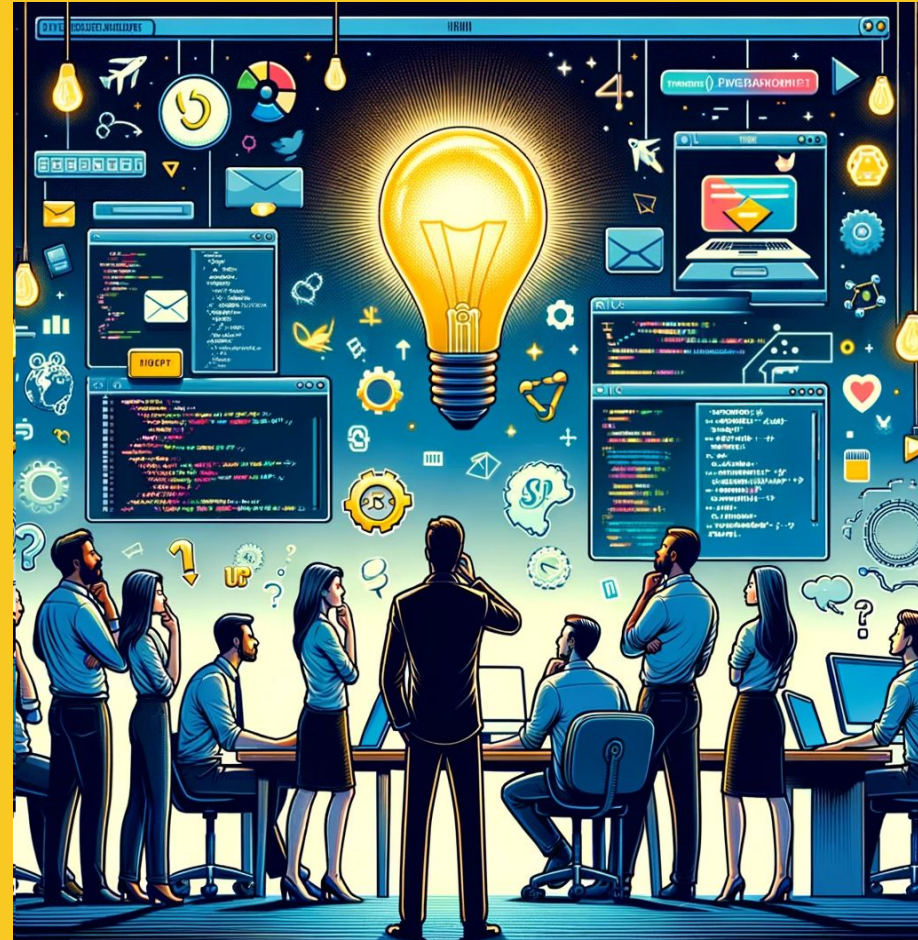
Semana del 8 al 12 de julio de 2024

Ejercicio Clase 0

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

Ejercicio Clase 0

¿Qué crees que es Full
Stack?





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 la próxima clase