

Codo a Codo 4.0

# FULL STACK PYTHON

html - css3 - bootstrap - javascript -  
vue.js - sql - python - django

Les damos la bienvenida a la clase

# Codo a Codo 4.0

Presentación del curso

Vamos a comenzar a grabar la clase

# Sobre Codo a Codo 4.0

Preparamos a los/as  
estudiantes para la  
demanda de las  
empresas más  
innovadoras del área de  
IT.



# Sobre Codo a Codo 4.0

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.



# Objetivo

- 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.
- Para eso, desde la Agencia de Aprendizaje a lo largo de la vida establecemos un cupo del 50% de vacantes destinadas a ellas, lo que permite que todos los años se incremente el número de inscriptas y egresadas en habilidades tecnológicas, para insertarse y desarrollarse en el área de la programación.

# ¿Qué ofrecemos?

- Ofrecemos 5 opciones de aprendizaje:
  - **Full Stack – Python**
  - Full Stack – Java
  - Full Stack – PHP
  - Full Stack – Desarrollo Web (JavaScript/Node JS)
  - Full Stack – React.Js, Mongo DB, GoLang / Go
- También, te brindamos la posibilidad de que te sigas capacitando, a través de los cursos complementarios y cuatrimestrales de:
  - Testing/QA
  - Diseño UX/UI
  - Big Data (Ciencia de Datos)
- Los cursos son **gratuitos** y tienen una duración de 4 meses. Finalizamos con nuestra cursada el 15 de julio.



# Más sobre Codo a Codo

- **Sitio oficial:** <https://agenciadeaprendizaje.bue.edu.ar/codo-a-codo/>
- Más info en: <https://www.buenosaires.gob.ar/educacion/codocodo/el-programa>
- **Preguntas frecuentes:**  
<https://www.buenosaires.gob.ar/educacion/codoacodo/preguntas-frecuentes>

# Requisitos y Modalidad

- **Requisitos**

- Nivel inicial en programación
- Nivel básico de inglés
- Mayor de 18 años
- Título secundario

- **Modalidad Virtual**

- Se dictarán 2 clases por semana con un/a docente en línea de una duración de 90 minutos cada una.
- Las ejercitaciones, actividades y/o consultas se desarrollarán dentro de la plataforma donde encontrarás todo lo necesario para tu formación: foros, material teórico y acompañamiento docente y pedagógico.

# Tu Docente

- Docente: [Alejandro Hunt](#)
- Mail de contacto: [alejandro.hunt@bue.edu.ar](mailto:alejandro.hunt@bue.edu.ar)
- Perfil profesional: [www.linkedin.com/in/alehunt](http://www.linkedin.com/in/alehunt)

Nuestro compromiso

# Nuestro compromiso

- Brindar una oferta académica actualizada y de calidad
- Igualdad de género
- Seguir creciendo



# Evolución de Codo a Codo

- Codo a Codo surge en el año 2017 y en los últimos años, afortunadamente, hemos podido crecer mucho.
- Cursos en **Agosto de 2020:**
  - Fullstack Python: **12** comisiones
  - Fullstack Java: **6**
  - Fullstack Node.js: **5**
  - Fullstack PHP: **3**
  - Testing: **2**
  - **28 comisiones en total**
- Cursos en **Abril de 2021:**
  - Fullstack Python: **13** comisiones
  - Fullstack Java: **6**
  - Fullstack Node.js: **6**
  - Fullstack PHP: **3**
  - Testing y QA: **3**
  - **Codo a Codo Federal: 1**
  - **32 comisiones en total**

- En los últimos 6 meses nuestro crecimiento fue exponencial.
- Cursos en **Agosto de 2021**:
  - Fullstack Python: **26** comisiones
  - Fullstack Java: **11**
  - Fullstack Node.js: **14**
  - Fullstack PHP: **4**
  - Testing y QA: **9**
  - **Mujeres TIC: 3**
  - **Habilidades Blandas (Accenture): 1**
  - **Desarrollo Mobile (IBM): 1**
  - **69** comisiones en total



# Evolución de Codo a Codo

- En 2022 comenzamos con todo!
- Cursos en **Marzo de 2022**:
  - Fullstack Python: **27** comisiones
  - Fullstack Java: **17**
  - Fullstack Node.js: 12
  - Fullstack PHP: 3
  - **React.js/Mongo/GO: 5**
  - Testing y QA: 9
  - **Diseño UX/UI: 13**
  - **Big Data (Ciencia de Datos): 12**
  - Habilidades Blandas (Accenture): 1
  - IBM: 1
  - **100 comisiones en total**

Tu Compromiso

# Valorar la vacante

- Contenidos de calidad
- Gratuidad del curso: un curso equivalente de **Programación Full stack** está costando actualmente **\$300.000** (valores aproximados a marzo de 2022).
- Valoren el lugar que están ocupando. Hay mucha gente que quiere participar y quedó fuera (más de **58 mil inscriptos en 2022**). Si no van a poder cursar avisen lo antes posible para darle posibilidad a otros. Si les surgen imponderables y se les complica cursar, también comuníquenlo para ayudarlos a buscar una solución.

# Programa del curso

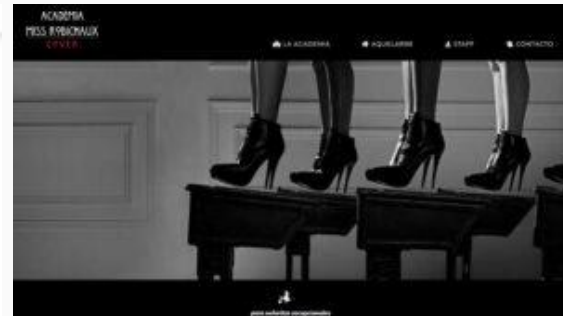
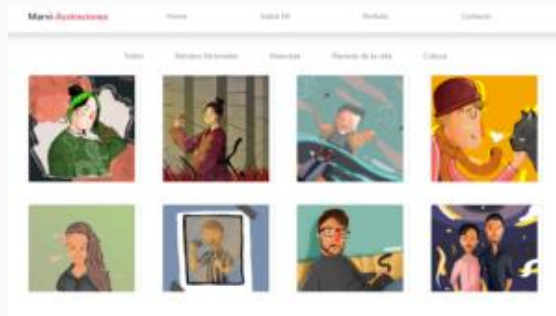
# Resumen de los temas a ver

- Front-End (diseño y programación)
  - HTML
  - CSS
  - Bootstrap
  - JavaScript
  - Vue
- Metodologías y Herramientas
  - GIT
  - Scrum
- Back-End (Base de datos y programación)
  - MySQL
  - Python
  - POO
  - Arquitectura
  - Flask/Django



# Portfolio

# Portfolio de nuestros egresados/as



# Portfolio de nuestros egresados/as

- Los invitamos a conocer algunos de los proyectos que han realizado nuestros/as egresados/as poniendo en práctica lo aprendido durante el curso
- **Galería de proyectos de egresados/as del Programa Codo a Codo:**  
<https://agenciadeaprendizaje.bue.edu.ar/portfolio-egresados-codo-a-codo>



Diploma

# Diploma

- Se otorga una constancia de participación en el programa.
- Requisitos para obtener el diploma:
  - Asistir al 75% de las clases en vivo (sincrónicas)
  - Acceder semanalmente al Aula Virtual
  - Realizar los ejercicios obligatorios semanales
  - Aprobar el Trabajo Práctico Obligatorio
  - Aprobar el EFI (Examen Final Integrador)
  - Realizar el curso de Habilidades Blandas (Accenture)

Asistencia

# Formulario de presentismo

- Link: <https://forms.gle/NA5eLmHfiCkphHmCA>
- La asistencia a las clases en vivo es **obligatoria**.
- La asistencia deberá ser de un 75%. No deben olvidarse de dar el presente al finalizar todas clases.
- Si tienen 6 inasistencias consecutivas, se los dará de baja del curso.

¿Cuánto cobra un programador en la Argentina?

# ¿Cuánto cobra un programador en la Argentina?

- El sueldo de los programadores en la Argentina tuvo un 107% de aumento en el último año y medio, de acuerdo a la **CESSI**.
- Información provista por el Observatorio Permanente de la Industria del Software y Servicios Informáticos (OPSSI) que responde a la cámara empresaria de las empresas de las industrias del conocimiento (CESSI). En la encuesta participaron **35.400 trabajadores**.

## PROYECCIÓN SALARIAL

\* El monto representa la mediana salarial del sector (percentil 50%).



# ¿Cuánto cobra un programador en la Argentina?

- Se estima que (en pesos) el aumento sería del 22% entre julio de 2021 y lo **proyectado a enero de 2022**, lo que significa que [...] se alcanzaría una **remuneración promedio de \$198.400**.



¿Cuáles son las carreras  
con mejor salida laboral?

# Empleo IT: las 10 carreras con salida laboral de 2021

- Data Science y Business Intelligence
- Especialista en Marketing Digital
- Diseñador Web y Mobile
- Diseñador de Experiencia de Usuario (UX)
- **Desarrollador Full Stack**
- Especialista en Redes
- Experto en Seguridad de la Información
- Responsable de Infraestructura
- Analista de Soporte
- Especialista en eCommerce

# Empleo IT: las 10 carreras con salida laboral de 2021

- Opciones cortas de carreras con salida laboral
  - “Las carreras cortas permiten una breve especialización en un campo profesional que, aunque más reducido de lo que brindan las carreras tradicionales, ofrece una rápida salida laboral dentro del área elegida.”
- Estudiar carreras con salida laboral
  - “Según datos de la Cámara de la Industria Argentina del Software (CESSI), todos los años quedan cerca de 5.000 puestos de trabajo en tecnología sin ocupar en el país por falta de perfiles calificados. Es necesario incrementar la cantidad de alumnos en carreras con salida laboral de manera de contar con los talentos necesarios para el futuro.”

Datos de tu comisión

# Datos Comisión #22065

- Días y horarios de cursada on-line: Lunes y Miércoles 18:00hs
- Nro. de comisión: 22065
- Modalidad: Virtual

Aula Virtual

# Aula Virtual

- Los alumnos tendrán a su disposición el contenido teórico del curso en el aula. De presentar problemas, deberán informarlo a la brevedad a fin de solucionar el inconveniente lo antes posible. **Su uso es obligatorio.** Enlace: [aulasvirtuales.bue.edu.ar](https://aulasvirtuales.bue.edu.ar)
- En ella podrán encontrar:
  - Material teórico y Actividades prácticas
  - **Ejercicios obligatorios** de autocorrección (con fecha de vencimiento cada 2 semanas)
  - Videos tutoriales
- Se accede con los siguientes datos:
  - Usuario: DNI del alumno
  - Contraseña: Prueba!123
  - Nota: la contraseña la deben cambiar al ingresar por primera vez.
- Completar su perfil en el Aula (Foto de Perfil) y presentarse: quiénes son, dónde viven, hobbies, etc.

Comunicación



# Comunicación

Como se mencionó antes, el Aula Virtual es de uso obligatorio por lo que será nuestro principal medio de contacto. La información importante siempre irá por ahí.

Para facilitar aún más la comunicación utilizaremos también **Discord**:

- Herramienta para intercambio de mensajes y materiales entre todos los integrantes del curso.
- Recibirán más adelante los datos para sumarse.

# Clases en vivo

- Se realizarán dictados on-line en vivo 2 veces por semana.
- Las clases se realizarán por Google Meet.
- La asistencia a las clases en vivo es obligatoria.

# Mail de contacto del Programa Codo a Codo

- [io.codoacodo@bue.edu.ar](mailto:io.codoacodo@bue.edu.ar)
- Las primeras semanas tengan paciencia porque suelen haber muchas consultas administrativas.
- Es preferible que le escriban directamente a su facilitador:  
[noelia.diazcarnevale@bue.edu.ar](mailto:noelia.diazcarnevale@bue.edu.ar)

Validación

# Validación

- Formulario: <https://forms.gle/HtUC4R3qWMxmRUD9>
- Documento de identidad.
- Título secundario completo o superior. Los estudiantes provenientes del extranjero no tienen que legalizar el título.
- Si tienen previas, lamentablemente no podrán cursar.
- Deben ser Mayores de 18 años. Los interesados deberán ser mayores de edad, y contar con estudios secundarios completos.
- Plazo para validar la documentación: el alumno que no valide la documentación antes del [4/4/2022](#) se dará de baja.

# Encuesta diagnóstica Alumnos ingresantes

# Encuesta diagnóstica obligatoria

- Link: <https://forms.gle/dfCNxDuWvRefWBZN9>





No te olvides de dejar tu presente

¡Gracias!

