

FULLSTACK REACT

Curso

2022

< codoa
codo/> 4.0

Agencia de
Aprendizaje
a lo largo
de la vida



Buenos
Aires
Ciudad



Profesor
Gabriel Muñoz



PRESENTACIÓN DEL DOCENTE

Fullstack React



Docente:

Mail de contacto: gabriel.munoz@bue.edu.ar

Perfil profesional: <https://www.linkedin.com/in/gabriel-mu%C3%B1oz-b81358198/>



Tutor:

German Ezequiel Perez

Mail de contacto: germanezequiel.perez@bue.edu.ar



¿QUÉ ES CODO A CODO?



Codo a Codo 4.0 es un Programa de enseñanza en Programación **Gratuita** y **100% virtual** que forma a sus alumnos para que puedan unirse a las empresas más innovadoras del Mundo IT. Sus cursos están dirigidos a cualquier persona que ya posea conocimientos de programación y desee incursionar en el mundo de la programación web.



Su objetivo es brindar las herramientas necesarias para que el alumno pueda insertarse laboralmente en el mundo tecnológico y/o mejorar sus posibilidades laborales, conseguir empleo o comenzar su propio emprendimiento. Además, desde el programa Codo a Codo buscamos utilizar la tecnología como una herramienta de cambio y progreso para nuestros alumnos y alumnas.



Sitio Oficial <https://www.buenosaires.gob.ar/educacion/codo-codo>

OFERTA DE CAPACITACIÓN

< codoa
codo/> 4.0



Full Stack Python: Un lenguaje de Programación multiparadigma, que se tipea dinámicamente y es de tendencia creciente en el mercado.

Full Stack Java: Un lenguaje orientado a objetos concurrentes y tipeados estático.

Full Stack PHP: Un lenguaje que se adapta especialmente al desarrollo web.



Full Stack Desarrollo Web: Ideal para quienes ya tienen algún conocimiento o experiencia en desarrollo de sitios web.


Ciencia de Datos: análisis de datos y Big data desde el punto de vista del desarrollo y procesamiento de información.

Testing Automatizado y Q/A: capacitación para los que deseen desempeñarse en un rol de evaluador de proyectos informáticos.




Diseño UX/UI: Ideal para cualquier persona que desee aprender los fundamentos básicos del diseño orientado a web.

¿QUÉ SIGNIFICA SER FULLSTACK?




Ser programador / a fullstack es tener un perfil técnico muy completo. Capaz de manejar cada uno de los aspectos relacionados con la creación y el mantenimiento de una aplicación web.



Además de ser un programador multiusos que dentro del desarrollo de un proyecto puede ser responsable del montaje de los servidores o el diseño de la interfaz. Es fundamental que tenga conocimientos en desarrollo Front-End y Back-End. Como desarrollador Front-end debería dominar, al menos, las siguientes tecnologías: HTML, CSS, JavaScript, React.

Como desarrollador Back-end debería tener conocimientos en algún lenguaje de programación (Python, JavaScript, PHP, etc.), algún framework y base de datos.



FullStack apunta a que podamos hacer un aplicativo Web con funcionalidad de principio a fin, que tengamos los conocimientos mínimos como para entender cómo llevar adelante este trabajo.

¿POR QUÉ JAVASCRIPT CON REACT?

< codeo
codo/> 4.0

- ✓ Es de código abierto (libre uso y distribución, incluso para uso comercial).
- ✓ Es un robusto lenguaje de programación que se puede aplicar a un documento HTML y usarse para crear interactividad dinámica en los sitios web.
- ✓ Es fácil de aprender, ideal para quienes recién empiezan en el mundo de los desarrolladores.
- ✓ Gracias a su popularidad, cuenta con una amplia comunidad que organiza eventos, conferencias, reuniones y colabora en materia de códigos e información.
- ✓ Su similitud con el idioma inglés lo convierte en un lenguaje fácil de comprender.
- ✓ Su característica multiplataforma permite que este pueda ser usado en diferentes en distintos sistemas operativos.

LOS TRABAJOS MÁS PEDIDOS



En el mercado laboral del mundo IT los puestos más solicitados son:

- 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

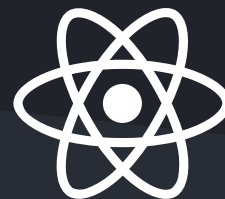


VERY
IMPORTANT

Estamos dentro
de los 10
primeros puestos
de trabajos más
pedidos del 2022

< codoa
codo/> 4.0


CUESTIONES ADMINISTRATIVAS



Todo lo que necesitamos para poder estar activos en la
cursada de Fullstack React



DOCUMENTACIÓN A ENTREGAR

- 
- Documento de Identidad (frente y dorso).
 - Título secundario completo o superior. Los estudiantes provenientes del extranjero no tienen que legalizar el título.
 - Si tienen previas del secundario, lamentablemente no podrán cursar.
 - Deben ser mayores de edad (tener 18 años o más) para poder cursar.
 - La documentación debe estar entregada en tiempo y forma antes de la fecha indicada, el alumno que no valide la documentación aen dicho tiempo se dará de baja.

Todos los documentos escaneados o por foto deben ser nítidos y legibles, y deberán ser enviados a través de un formulario que será compartido por email.

CONSEJOS IMPORTANTES

< codoa
codo/> 4.0

VALORAR LA VACANTE: Es importante que tengan presente que mucha gente se anota y queda afuera, el no hacer la cursada o abandonar le quita la posibilidad al que si la quiere hacer.

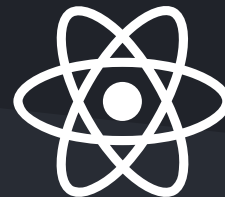
Si no van a poder cursar avisen lo antes posible para darle posibilidad a otros. Si les surgen imponderables y se les complica cursar, también comuníqueno para ayudarlos a buscar una solución.

PRESENCIALBILIDAD: Es requisito de la cursada el estar sincrónicamente en las clases, tengan presente que las dudas se sacan en clase y que es parte de la aprobación de la cursada. Se toma asistencia en cada clase, y cualquier ausentismo debe ser informado para que sean justificados. El estar en clase es el beneficio de poder trabajar en vivo y en directo para despejar cualquier duda.

PRACTICAS/DESAFIOS: Es sumamente importante que lo que se vea en clase se practique después de clase también, que investiguen más sobre el tema, que puedan aplicarlo en otra cosa y acompañar el aprendizaje...**LA PRÁCTICA HACE AL MAESTRO!!!**

< codoa
codo/> 4.0

¿CÓMO ES LA CURSADA DE REACT?



Vamos a destacar los puntos esenciales de la cursada:





DURACIÓN

< codoa
codo/> 4.0

Duración: 20 semanas de cursada



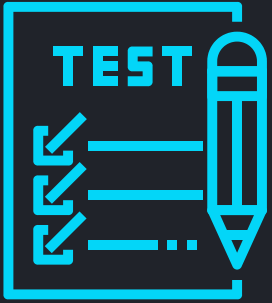
Clases: Se dictan dos veces por semana en forma sincrónica (vivo) con una duración de 90 min. (1 hora y media) cada una, un total de 3 horas semanales.

Práctica: Fuera de clase recomendación de 6 horas de dedicación semanal, con desafíos y trabajos adicionales. (no obligatoria)



Plataforma: Las clases son por la plataforma meet y son grabadas.





DIAGNOSTICO



Se tomara una evaluación diagnostica de conocimientos generales para tener información sobre sus capacidades y herramientas que manejan.

El mismo no tendrá calificación y será de carácter obligatorio.



La idea es que respondas a conciencia y con responsabilidad, no importa que algo no sepas, estamos en una plataforma de aprendizaje, todo será para tener un conocimiento general de las cosas que podes manejar con facilidad y las que no también.



La evaluación se realizará en la primera semana de la cursada fuera de clase, constará de un formulario multiple choice y serán preguntas surtidas de todo tipo.

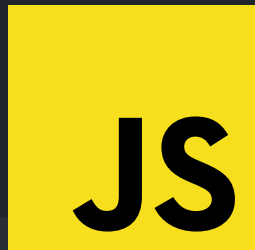
El form será enviado por mail al comienzo de la clase.



CONTENIDO DE LA CURSADA



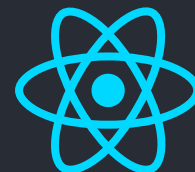
A lo largo de la cursada iremos viendo diferentes contenidos, te dejo algunos nombres conocidos o por conocer..



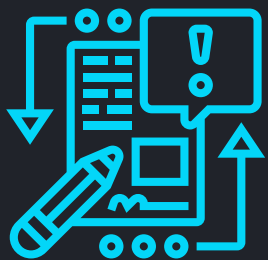
mongoDB



Express



React



RECURSOS AÚLICOS

< codoa
codo/> 4.0



Los alumnos tendrán a su disposición el contenido teórico del curso en el aula virtual y un link a la lista de reproducción de las clases grabadas, esta última les llegará por correo:

Aula virtual:

<https://aulasvirtuales.bue.edu.ar/login/index.php>



De presentar problemas, enviar captura y detalle del problema al tutor con copia al docente a fin de solucionar el inconveniente lo antes posible. El ingreso y resolución de los ejercicios obligatorios del aula virtual como dice son **OBLIGATORIOS**.



A su vez tendremos una intranet que nos permitirá descargar material extra de refuerzo para cada clase, el link les llegará por correo.

COMO INGRESAR

Usuario:

Número
de DNI (sin puntos
ni comas, sólo
números).

Contraseña:

Prueba!123

Luego la deberán
cambiar.

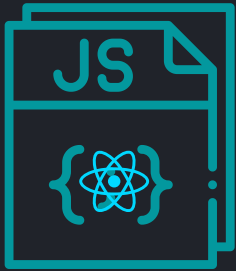


MATERIAL DE ESTUDIO



El material de estudio estará en el aula virtual, pero como les mencione tendremos material adicional que nos completará más los conocimientos, los mismos van a estar en la carpeta de su comisión que estará en el drive de la cursada.





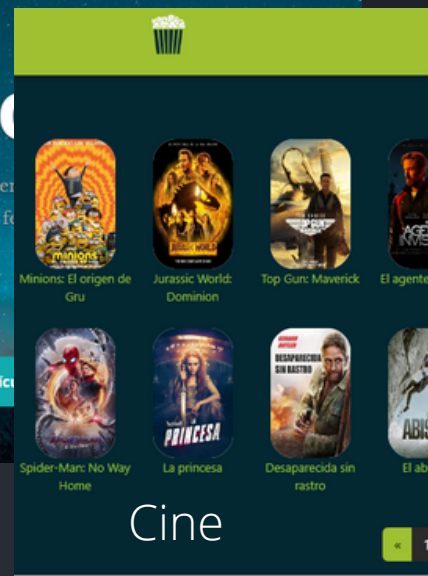
< codea
code/> 4.0

PROYECTO INTEGRADOR

El proyecto integrador será nuestro examen final, el broche de oro de todo lo aprendido, tendrá que contener los temas desarrollados en la cursada y pautas a cumplir que iremos viendo durante la cursada. El mismo se armará en grupos y será obligatorio. Acá les muestro algunos trabajos anteriores:



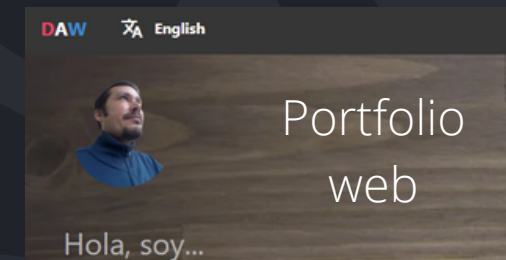
Portfolio
web editable



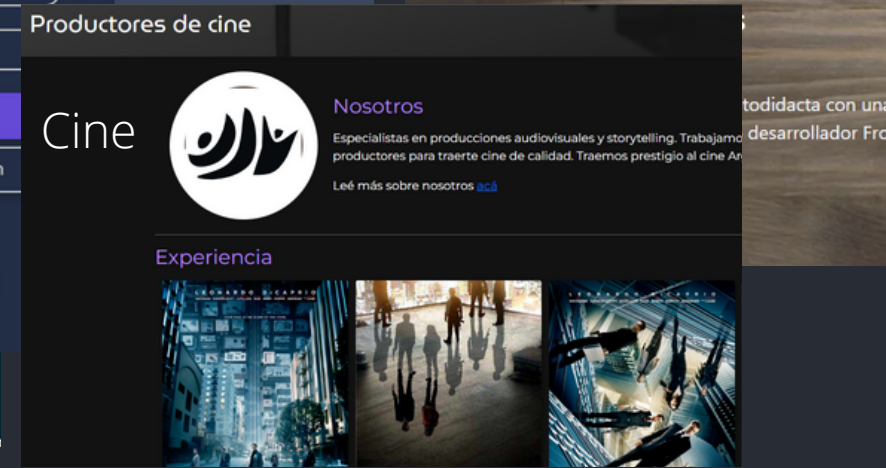
Cine



CV online
bilingue



Portfolio
web



Cine



Nosotros

Especialistas en producciones audiovisuales y storytelling. Trabajamos como productores para traer cine de calidad. Traemos prestigio al cine Argentino. [Leé más sobre nosotros acá](#)

Experiencia





ASISTENCIA



Es requerimiento de la cursada la asistencia a las clases sincrónicas, en la misma se pasará el form de asistencia obligatorio de completar.



Las faltas requieren ser informadas, no se tienen en cuenta como justificaciones vacaciones, motivos particulares como ir a una fiesta, salida o paseos por ejemplo. Si estarán justificadas aquellas que sean por enfermedad, turnos médicos, enfermedad familiar de cuidado, exámenes etc.



Tenes que tener más del:

75%

de asistencias

El faltar a clase, descontando motivos mayores, es una condición para la aprobación de la cursada. Además, perderse la clase implica retrasarse en los temas.



CANALES DE COMUNICACIÓN



Para mantenernos en contacto y poder estar conectados con la información diaria de la cursada tendremos los siguientes medios que serán informados por mail:



DISCORD

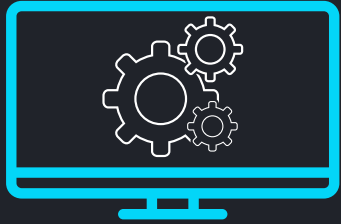


CONTACTO CON EL TUTOR:

Tene presente que el tutor solo se ocupa de:

- Tramites administrativos
- cambios de comisiones
- Documentación de ingreso
- Problemas con el aula virtual.

Para el resto de las gestiones el contacto es con el docente.



HERRAMIENTAS DE DESARROLLO

Para trabajar en la cursada necesitaremos un editor de código (IDE) como el:



Visual Studio Code

A medida que vayamos necesitando iremos instalando los diferentes componentes para trabajar, pero si es importante que de ante mano puedas ir creando tu cuenta de Github (si sabes como hacerlo, sino vas a aprender en la cursada) y que tengas a la mano algún host gratuito que te permita subir tus proyectos, hay muchos, en la cursada iremos viendo algunos, no te preocupes.



heroku



Netlify



GitHub



CONDICIÓN DE APROBACIÓN

Para poder tener aprobada la cursada es necesario:



Mantener la regularidad de la cursada con más del 75% de asistencia y la asistencia sincrónica a las clases.



Ingresar regularmente al Aula Virtual y leer los contenidos teóricos preferentemente antes de cada clase.



Resolver todos los ejercicios obligatorios del aula virtual, recuerden que tienen fecha de vencimiento.



Realizar el examen integrador al finalizar el curso del aula virtual, el mismo tendrá un recuperatorio en caso que sea necesario.



Entregar el trabajo Practico Integrador en grupo en la fecha informada.

< codoa
codo/> 4.0

BIENVENIDOS A FULLSTACK REACT

