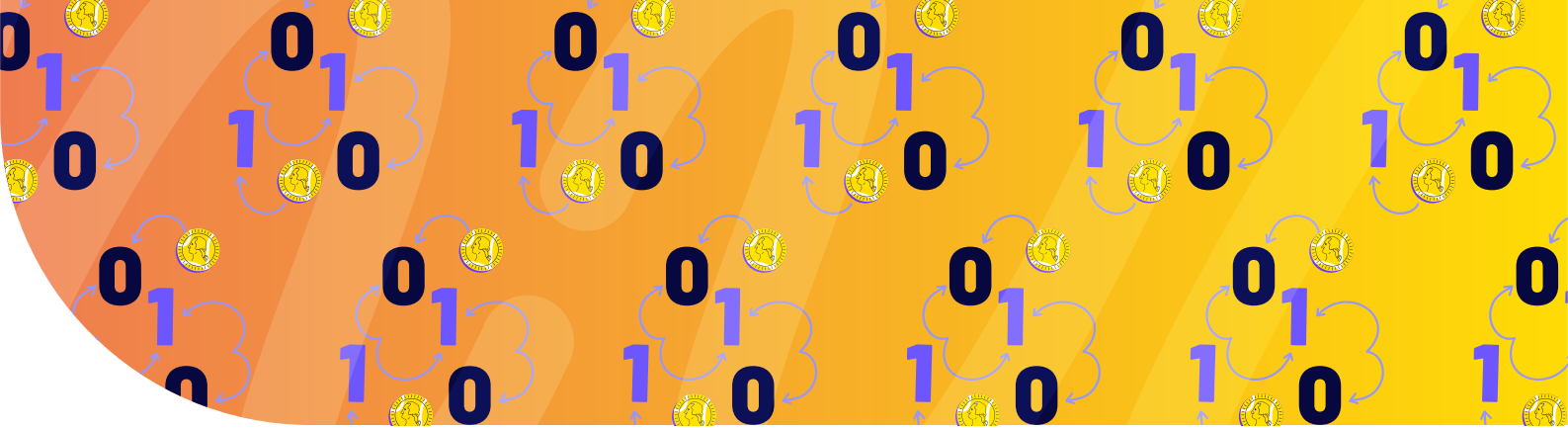


curso

Python aplicado a Finanzas

Plan de estudios



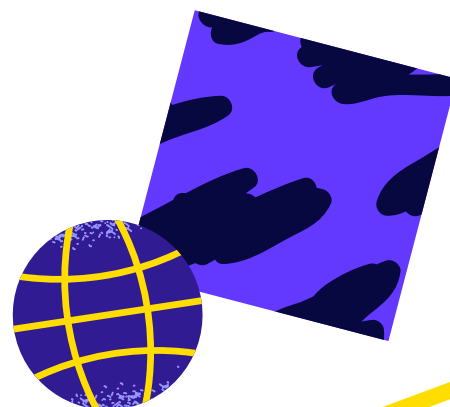


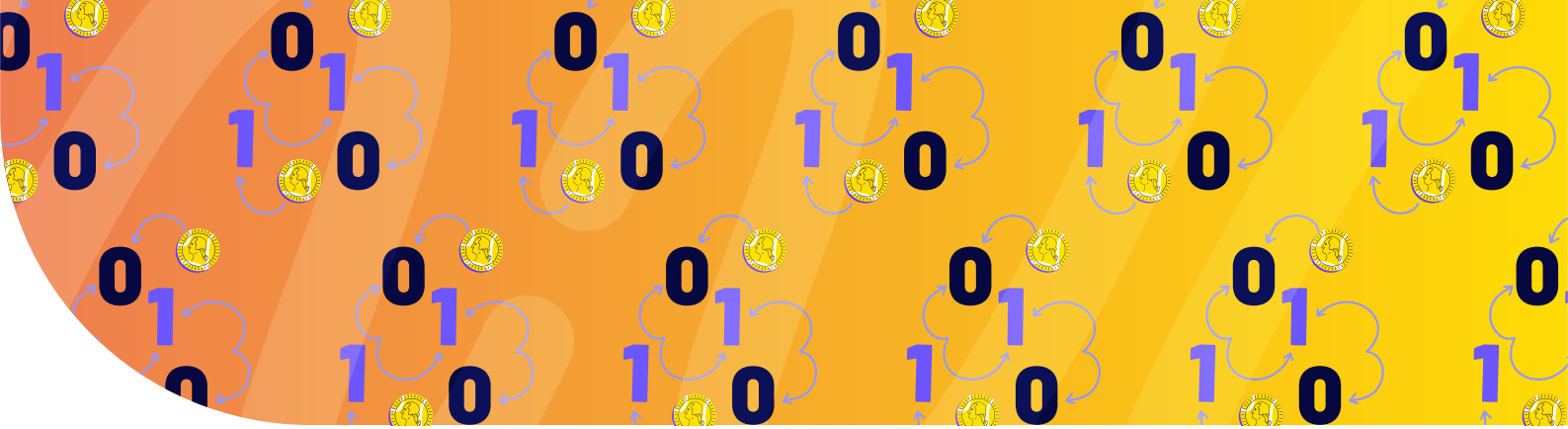
¿Quiénes somos?

IOL Academy es la unidad académica ondemand de educación financiera creada por IOL invertironline.

Nacimos digitales y nos pensamos así, en cada paso que damos, con cada cosa que decimos. Te vamos a acompañar en tu desafío como inversor preparándote para ser un experto en la bolsa.

#CracksDelMercado





curso

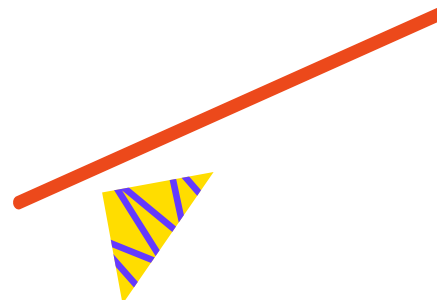
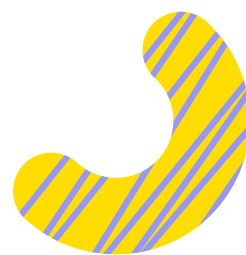
Python aplicado a Finanzas

Objetivo del curso

¿Alguna vez imaginaste programar?

Descubrí el mundo Python en IOL Academy. Aprendé las herramientas básicas de este lenguaje de programación que te permitirá optimizar tu portafolio de inversión observando las variables y métricas relevantes al momento de realizar el análisis.

Finalizarás este curso con un proyecto integrador que te permitirá aplicar los conocimientos aprendidos a lo largo de la cursada.



Modalidad

Ondemand

El curso está dictado a través de nuestro campus virtual en el cual podrás acceder al material asincrónico dictado por expertos en el mercado (el mismo incluye videos grabados por profesionales, pdfs descargables y autoexámenes para que pongas a prueba tus conocimientos).



Ruta de aprendizaje

Contenidos

Conceptos básicos:

Qué es programar. Nuestro primer programa Hola Mundo. Variables y asignación. Tipos de datos simples. Operadores y operaciones aritméticas. Operadores relacionales y nomenclatura de variables. Operadores y operaciones lógicas. Strings. Tipos de datos compuestos: Operaciones con Listas. Tipos de datos compuestos: Tuplas. Slicing. Control de flujo: If - For - While. Funciones sin Parámetros. Módulos y Paquetes.

Pandas:

Pandas y Dataframes. Librería y Finance. Leyendo y guardando Datos, CSV, Excel y HTML. Índices. Ordenamiento por índice y por valores. Pct_changeShift y Rolling - Media Móvil simple. Media móvil exponencial. Máximos y mínimos históricos.

Data y conectores:

¿Qué es una API? Protocolo HTTP. Verbo GET. Verbo DELETE Conectándonos a IOL invertironline - Intro API IOL - Obtener API Token. Market Data Histórica. Fondos Comunes de Inversión. Paneles. Mi cuenta. Ruteo de Ordenes.

¿Cómo hacer un reporte?:

Medias Móviles Simples y For. MACD. Bandas de Bollinger. Gráfico de Línea. Gráfico cruce medias móviles. Gráficos de Barras. Histograma. Histograma desde plot.

Portafolio:

Matriz de Rendimientos. Correlación y matriz de correlación. Gráficas de Correlación. Portafolio S&P500. Portafolio Panel Líder.

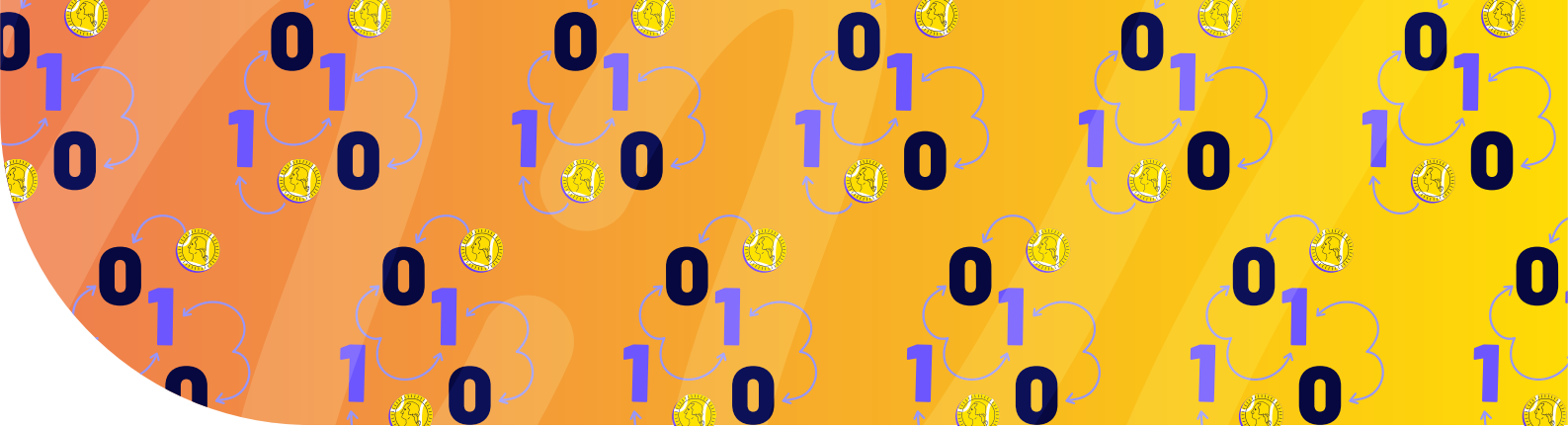
¿Por qué IOL Academy?

IOL Academy es la unidad educativa de uno de los brokers más importantes de Argentina, años de experiencia y trayectoria en el mercado de capitales nos avalan para poder brindarte la mejor experiencia en tu formación como profesional.

Acompañamos a nuestros alumnos con compromiso y dedicación.

¡Sumate a nuestra comunidad de #CracksDelMercado!





Preguntas frecuentes

¿Necesito conocimientos previos?

No, no es necesario.

¿Necesito tener estudios universitarios/secundarios?

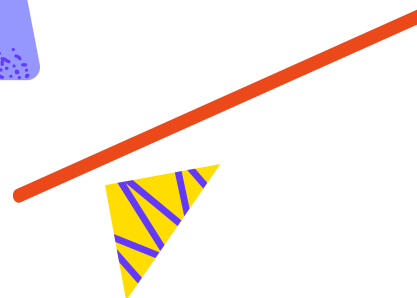
No, no es necesario.

¿Qué incluye el precio del curso?

El valor de la carrera incluye la capacitación ondemand y el acceso al campus durante 6 meses.

¿Qué voy a poder hacer cuando termine la carrera?

Una vez finalizada tu experiencia en el curso, estarás listo para utilizar este lenguaje de programación para optimizar tu portafolio de inversiones.





academy@invertironline.com