

```
function showPosition(position) {  
  x.innerHTML += "Latitude: " + position.coords.latitude +  
  "<br>Longitude: " + position.coords.longitude;  
}  
</script>  
</script>  
var x = document.getElementById("demo");  
function getLocation() {  
  if (navigator.geolocation) {  
    navigator.geolocation.watchPosition(showPosition);  
  }  
}
```

## *Bootcamp*

# FULL-STACK PYTHON

## Part-time Online

8 semanas de clases  
Apto para principiantes y avanzados

Más de 5000 alumnos graduados en Latinoamérica, muchos de los cuales trabajan para las principales empresas del mundo:



Bootcamp

# FULL-STACK PYTHON

Part-time Online

En **8 semanas** puedes transitar hacia una carrera en desarrollo sin renunciar a tu trabajo, estudios u otros quehaceres.

Este programa es una alternativa flexible que provee acceso total a nuestro currículum de Python, acompañado de instructores en vivo y colaboración con tus compañeros de clases.

Clases sincrónicas con instructor titular.

Ayudantía con instructores de apoyo.

## Tu semana de clases en el Bootcamp

Tus 8 semanas de clases se verán así:

5 horas de clases diarias.



### Horarios de clases

Clases técnicas y talleres prácticos  
Lunes a Viernes  
18:00 a 23:00 hrs

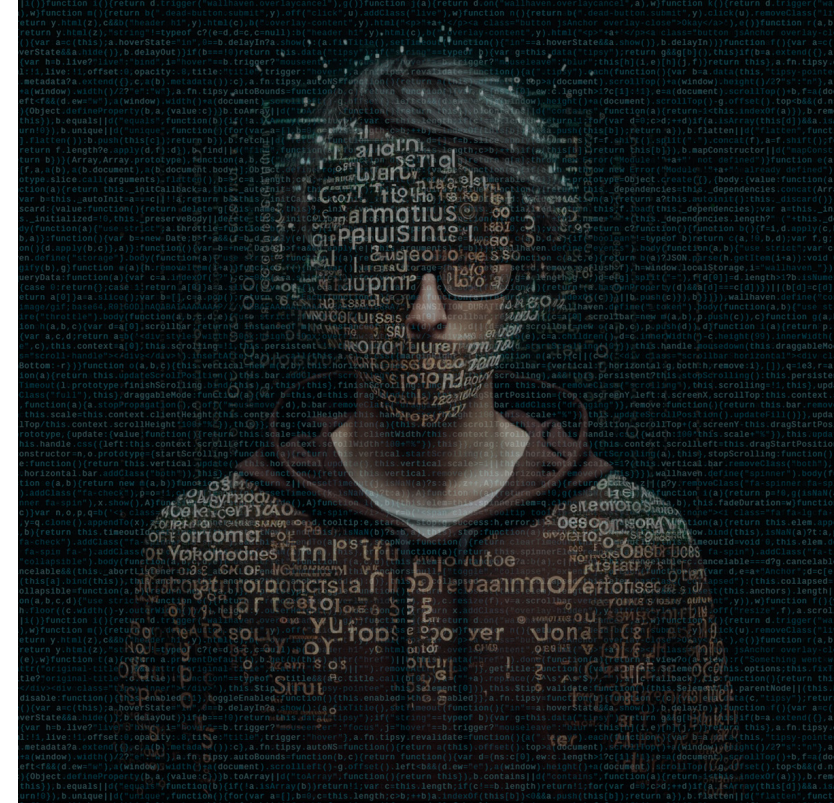
25 horas semanales de clases sincrónicas y 5 horas de dedicación asincrónicas

### Enseñanza práctica y estructurada

Sumérgete en nuestro aprendizaje online inmersivo con tutorías y compañeros de bootcamp que están en tu mismo proceso. Todo desde la comodidad de tu hogar.

### Cualquier persona puede aprender a programar

Cualquier persona puede aprender a programar, pero el camino a ser un desarrollador no es fácil. Es necesario horas de dedicación de estudio personal para completar el bootcamp.



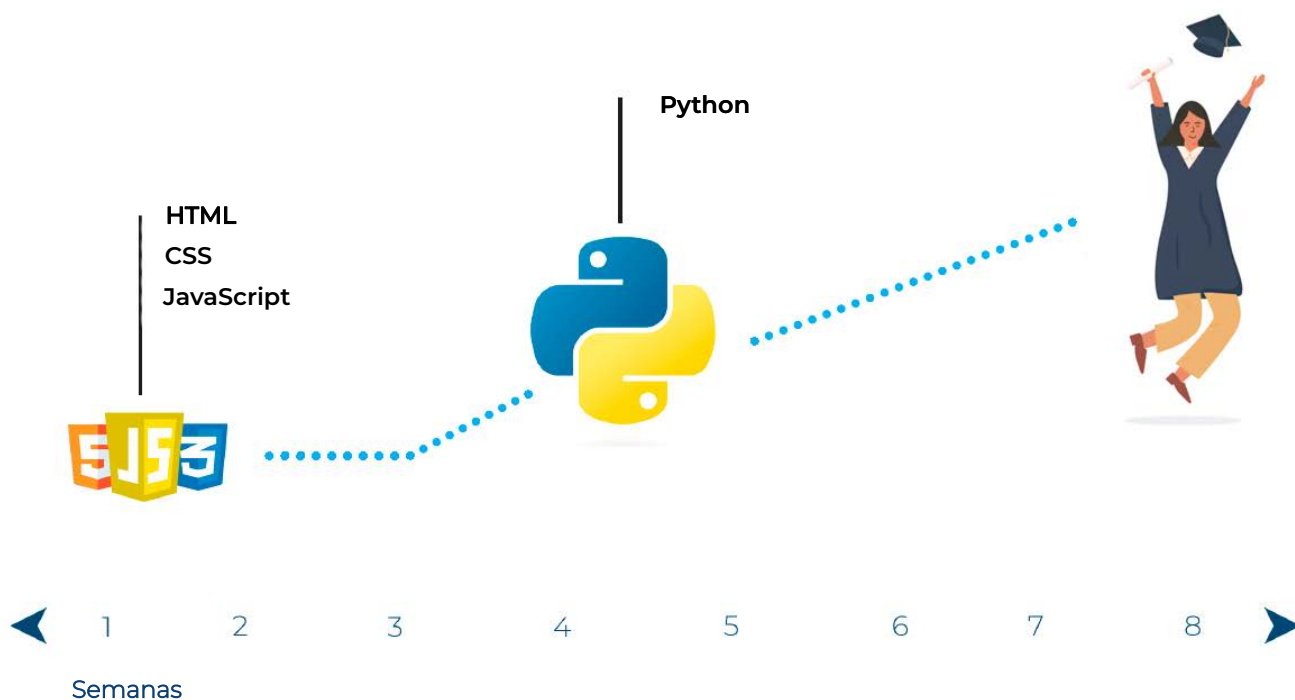
# Full Stack Python

Nuestro objetivo es maximizar tus oportunidades laborales y que domines Python. Entrando al mundo full stack Python crearás tu propio portafolio para mostrar en tus futuras entrevistas.

## Reconocimientos y premios



## Tu plan de estudios



### Fundamentos Web

Terminal  
Git/GitHub  
HTML5

CSS3  
JavaScript  
jQuery



### Python

Python 3  
OOP  
Flask

Django  
MySQL  
Ajax



# Fundamentos web

Desarrollo front-end y Web

## HTML

### Introducción a HTML

Prácticas básicas de anidamiento e indentación.  
Las etiquetas Head y Body.  
Etiquetas (listas, tablas, etc.)  
Construcción de formularios y declaración de valores de entrada, contenedores, elementos, atributos y clases.

## CSS

### Introducción a CSS

Selectores CSS.  
Inspeccionar Elementos.  
Inline, Block, Float y Posicionamiento.  
Capas, Divs y sus estilos.  
Estilos de texto y cómo funcionan las fuentes (fonts).  
Fondos y sus propiedades.  
Replicando interfaces de usuarios completas.

### Introducción a CSS3 y más estilos\*

Construyendo Figuras.  
Construyendo tablas complejas.  
Introducción a Bootstrap.  
Preprocesadores CSS: LESS, y SASS.

## Git / Github

### Git y Versión Control

Usando la Terminal de Comandos.  
Cómo crear y utilizar repositorios.  
Creación, seguimiento y reversión de cambios.  
Descripción general y flujos de trabajo de Git\*.  
Comandos y conceptos avanzados de Git\*.  
Bifurcaciones, fusiones y conflictos.

### Github

Cómo usar un Repositorio de Github.  
Forking, clonación y extracción (pulling)\*  
Colaboración y flujos de trabajo en Github\*

## jQuery

### Introducción a jQuery

Funciones de jQuery y depuración (debugging).  
Parámetros y Getters/Setters.  
Funciones Esenciales de la librería jQuery.

### jQuery avanzado

Implementando Contenido Dinámico  
Callbacks en jQuery  
Navegando por el DOM  
Formularios en jQuery  
Librería UI jQuery y otras librerías\*

## Diseño Web Responsivo\*

### Introducción al diseño web responsivo (RWD)

Breakpoints, Unidades y Media Queries.  
Conceptos básicos de composición tipográfica (typesetting) y escalado (scaling).  
RWD entre dispositivos.  
Sistema de cuadrícula (Grid System), cuadrículas fluidas y layouts adaptables.

### Frameworks de CSS

Tipografía responsiva.  
Usando Reinicio y Boilerplates CSS.

## Wireframing\*

Introducción a Balsamic.  
Fundamentos del Wireframing.



# Python

## Desarrollo Full Stack

## MySQL

### Introducción a MySQL

- Diseño de bases de datos y relaciones.
- Diagramas Entidad\Relación.
- Normalización de bases de datos.
- MySQL Workbench y Consultas.
- Convenciones y Tipos de Datos comunes.
- Cómo usar los Diagramas Entidad Relación (ERD's).
- Utilizando una Base de Datos con GUI.
- Recreando ERDs.

## Python

### Introducción a Python

- Variables, tipos de datos y buenas prácticas.
- Utilizando Strings y sus funciones integradas.
- Creación y manipulación de listas.
- Usando Tuples sus funciones integradas.
- Cómo usar diccionarios en Python.
- Condicionales, operadores y bucles anidados.
- Construyendo funciones en Python.

## Python OOP

### Introducción a Programación orientada a objetos

- Creando objetos y clases.
- Añadiendo propiedades/ atributos a las clases.
- Construyendo y agregando métodos a las clases.
- Encadenando métodos y utilizando métodos mágicos.
- Cómo utilizar módulos y paquetes en Python.
- Creando múltiples objetos.
- Actualizando Métodos con "Super".

### Desarrollo Guiado por Pruebas en Python (TDD)

- Pruebas unitarias en Python y resultados.
- Cómo usar aserciones en TDD usando los métodos setUp y tearDown.

### Python Avanzado

- Cómo usar múltiples argumentos.
- Operadores ternarios en Python.
- Aprendiendo Lambda.
- Sobreescribir la herencia y polimorfismo.
- Utilizando composición en lugar de Herencia.

## Flask

### Introducción a Flask

- Ruteo en aplicaciones Flask.
- Construyendo y utilizando formularios.
- Renderizando templates y vistas.
- Entrega de contenido estático.
- Los diferentes métodos HTTP.
- Implementando Cookies y sesiones.
- Input hidden (escondido) y validación de formularios.

### Flask con SQL

- Importar, exportar y conectar tu base de datos.
- Conectar y poner en marcha Python a través de archivos.
- Comunicación y Validación de bases de datos.
- Encriptación y seguridad de datos.

## Pylot MVC

### Introducción a Pylot (MVC)

- Vistas, clases de sesión y datos de la sesión.
- Cómo usar Modelos con Controladores.
- Validación de datos con Pylot.
- Usando Bcrypt con Pylot MVC.
- Cómo usar múltiples controladores y modelos.

## Despliegue (Deployment)

- Amazon Web Services (EC2)
- Linux
- PostgreSQL