

CRACK THE CODE.



CREANDO BOT DE DISCORD CON PYTHON

DURACIÓN: 4 SESIONES



Más de 6500 estudiantes con una metodología única.



Profesores expertos en tecnología con formación pedagógica.

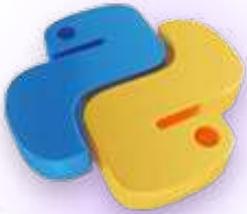


Clases interactivas efectivas y divertidas.



Presencia regional en Latinoamérica.

RESUMEN DEL CURSO:



El estudiante aprenderá sobre el lenguaje de programación Python, uno de los lenguajes de programación más utilizados y enseñados en las universidades y empresas de todo el mundo. Con este podrá crear un bot (programa informático que efectúa tareas automáticamente) dentro de Discord, una de las más populares plataformas de mensajería instantánea.

DIRIGIDO

A niños y niñas de de 12 años a más, sin conocimientos previos sobre programación o algún otro prerrequisito.

Plataforma de Dictado

El padre/madre de familia tendrá acceso a un dashboard donde se le compartirá el enlace de Zoom al curso. El estudiante necesitará una PC o laptop (*) con buena conexión a internet.

Metodología Thinking Based Learning

Buscamos que el estudiante sea protagonista de su propio aprendizaje y pueda encontrar posibles soluciones haciendo uso de su capacidad crítica y creativa. Promovemos una evaluación formativa, en donde módulo a módulo ayudamos a las niñas y los niños a potenciar sus habilidades.



Windows 10 o
MacOs 10.13



Procesador
Core i5 o superior



Memoria RAM:
8 GB



Navegador Web
(Chrome de preferencia)



Al menos 5 GB de
espacio libre

(*) REQUISITOS TÉCNICOS BÁSICOS

LOGROS DEL CURSO

Con el uso de algoritmos (procesos paso a paso) y la programación utilizando Python podrá programar funcionalidades automatizadas para un bot de aplicaciones de mensajería.

PROYECTO FINAL

Los estudiantes crearán un bot en Discord que será capaz de cumplir con todas las funcionalidades programadas y ser instalado para su uso en la plataforma. Este podrá, por ejemplo, reproducir música en un canal de voz del servidor. De esta manera, la creación de tu pequeñ@ será llevada a un entorno real de la plataforma.

CERTIFICACIONES

Al culminar las sesiones y presentar su proyecto final, el estudiante obtendrá un **certificado del curso Creando Bot de Discord con Python** a nombre de Crack The Code.



SESIÓN 1	<p>Introducción a discord.py</p> <ul style="list-style-type: none"> • Librerías Python • discord.py • Creando un server y añadiendo un Bot 	<ul style="list-style-type: none"> • Token digital de un Bot • Programando respuestas automáticas.
SESIÓN 2	<p>Creando un juego de adivinanzas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Números aleatorios • Librería Random 	<ul style="list-style-type: none"> • Creando el juego. • Actividades extra
SESIÓN 3	<p>Otras aplicaciones para el bot</p> <ul style="list-style-type: none"> • Creando una calculadora con el Bot. • Agregando links con el Bot. 	<ul style="list-style-type: none"> • Agregando imágenes con el Bot.
SESIÓN 4	<p>Creando un bot de música</p> <ul style="list-style-type: none"> • Que es un API. • Creando bot musical 	