



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO

ALQUIMIA



# Programación Básica Python



[alquimia.edu.ec](http://alquimia.edu.ec)



099 149 2399

# Contenido

**01** *Primeros Pasos Con Python*

**02** *Variables Y Tipos De Datos*

**03** *Operadores Y Expresiones*

**04** *Estructuras De Control*

**05** *Listas Y Tuplas*

**06** *Diccionarios*



```
nth[i] = date[i];}for (i = 6; i < 8; i++){Day[i] = date
prature;strcpy(uv, token_3);index = atoi(uv);strcpy(humid
= temprature + index + humidity + windspeed;average =
of humidity, and wind speed of %s\n\n", average);}highest = temprature_compari
prature_comparison[i] = highest;)}lowest = temprature_c
prature_comparison[i] = lowest;)}printf("The highest
sword_only(){char arr[50], *profile, *password, *user
, "r");fseek(ptr, 0, SEEK_CUR);fgets(arr, sizeof(arr),
r_name);if (length > 5){return *user_name;}else{passwor
ng_forecast_data(){FILE *ptr_1;char check[SIZE];char ne
'};int temp, index, hum, wind, diff, checking, leaving
```

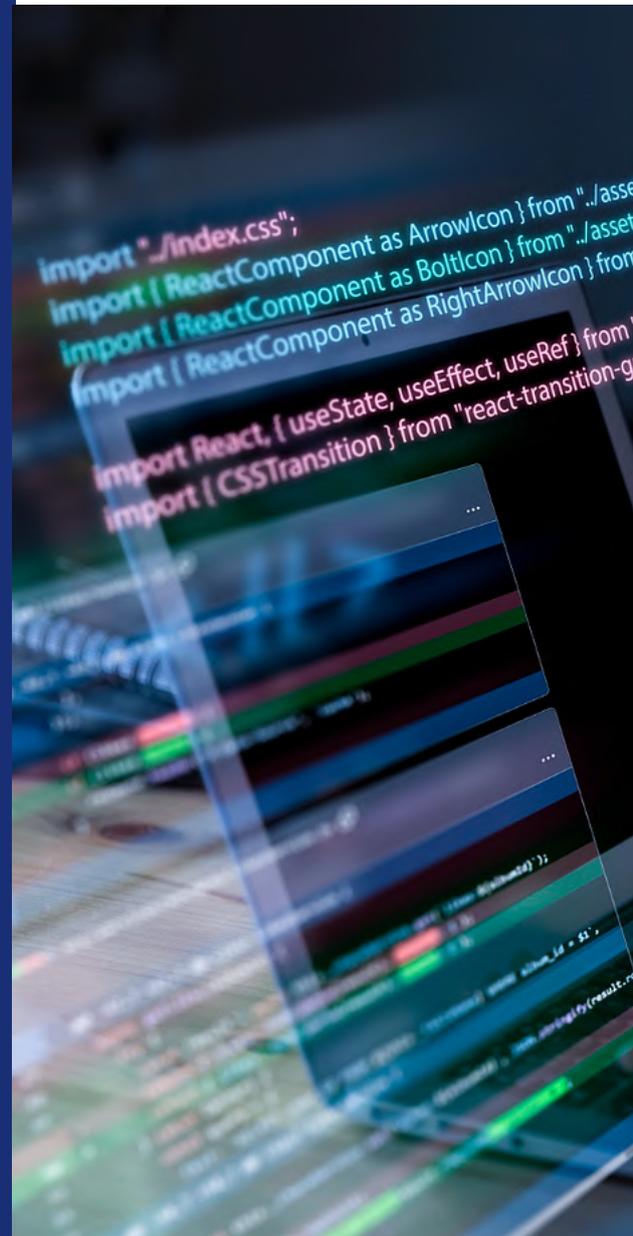
**Modalidad:**  
100% Online

**Certificación:**  
25 Horas

**Fechas:**  
19 - Mayo  
6 - Junio

**Horario:**  
Lunes  
Miercoles  
Viernes  
19h00 a 20h30

**Inversión:**  
Gratis



# Docente

## Áreas de Especialización

- *Ingeniero en Sistemas*
- *Gerencia de Sistemas de Información*
- *Instructor Internacional CISCO*
- *Docente Universitario*
- *Especialista en Programación de Sistemas*



*Ing. Fabián Coronel*

### **Aprenderás a programar desde cero con Python**

Te enseñaremos los fundamentos de la programación para que comprendas cómo funciona el pensamiento computacional y puedas comenzar a crear tus propias soluciones con uno de los lenguajes más versátiles y demandados del mundo.



### **Resolverás problemas reales con código**

Vas a desarrollar tu capacidad para diseñar algoritmos simples y prácticos, aplicando lógica y creatividad para automatizar procesos y resolver desafíos básicos de manera eficiente.



### **Construirás una base sólida para seguir creciendo**

Aprenderás a escribir código limpio, estructurado y reutilizable. Además, te guiaremos en el uso de buenas prácticas, técnicas de depuración y control de errores para que programes como un profesional desde el inicio.

