

Argentina Programa 4.0

Introducción a la programación

Egg

Modalidad de cursada: virtual y sincrónica.

Horas cátedra: 80 hs.

Duración del curso: 5 semanas.

Días y horarios, a elección entre las siguientes opciones:

- Lunes a viernes de 16 a 19 hs.
- Lunes a viernes de 19 a 22 hs.

Contenido del curso:

Módulo 1: Introducción al código

- ¿Qué habilidades desarrollarás? Pensamiento lógico, cooperación con el equipo de trabajo.
- ¿Qué herramientas técnicas aprenderás? Estructuras básicas, tipos de datos, instrucciones de lectura y escritura, operadores algebraicos.

Módulo 2: Estructuras de control

- ¿Qué habilidades desarrollarás? Algebra booleana, resolución de conflictos.
- ¿Qué herramientas técnicas aprenderás? Estructuras de control, operadores relacionales y lógicos, condicionales y bucles.

Módulo 3: Subprogramas

- ¿Qué habilidades desarrollarás? Pensamiento lógico, adaptación al cambio, comunicación asertiva.

- ¿Qué herramientas técnicas aprenderás? Funciones, procedimientos, variables locales y globales.

Módulo 4: Arreglos

- ¿Qué habilidades desarrollarás? Pensamiento lógico, resolución de conflictos, adaptación al cambio, comunicación asertiva.
- ¿Qué herramientas técnicas aprenderás? Arreglos unidimensionales y bidimensionales, uso de subprogramas.

Evaluación:

Para culminar tu formación tendrás que aprobar un trabajo integrador final en el que vas a poner en juego todos los conocimientos adquiridos durante el curso.

Se llama Desafío del Dr. Blum y consiste en generar un programa simple aplicando leyes de lógica, algoritmia y programación basado en la búsqueda de un gen infectado en el ADN.

Es una evaluación de conocimientos con preguntas teóricas y prácticas que se desarrolla durante toda una jornada y se aprueba con el 60%.