

Pruebas de conocimientos (Control Academic)

Departamento de desarrollo.

Puntos a evaluar:

1. Lógica de algoritmos
2. Manejo de Framework Angular o derivados.

PRIMERA SECCIÓN

Debe crear estas funciones en cualquier lenguaje de programación, y para ejecutar el archivo o método especificar los pasos que se deben seguir para verificar que si funciona.

1. Series

Look at this series: 7, 6, 8, 4, 9, 2, 10, 0, 11, -2, ...

Create a function that receives two integers: x and y. If any of them are 0 or negative, or if they are greater than 255, the function should return -1

Otherwise, the function should return the sum of the x and y elements of the series.
For example: If the function receives x=1, y=3, it should return: 15. (Because the sum of the first plus the third argument is 7+8=15). If the function receives x=8, y=9, it should return 11. (Because the sum of the 8th plus the 9th element is 0+11=11).

The function will receive 2 integers, return an integer.

2. Operaciones con fechas: 8 fechas de un día.

Se necesita obtener las próximas 8 fechas de un día específico.

Crear una función que reciba un número (1 al 7) donde el 1=Lunes y el 7=Domingo

Y también reciba una fecha específica (Ejemplo: 2021-10-08), con estos 2 datos se necesitan obtener las 10 próximas fechas del día recibido.

Ejemplo: día Recibido: 2, fecha Recibida: 2021-10-06

El resultado debe dar:

- 2021-10-12
- 2021-10-19
- 2021-10-26
- 2021-11-02
- 2021-11-09
- 2021-11-16
- 2021-11-23
- 2021-11-30

SEGUNDA SECCIÓN

Desarrollar un proyecto front-end con Angular 10+, utilizando marcos de diseño ya sea Material, Ant-Design o Bootstrap a libre decisión.

Montar el repositorio a github.

El proyecto debe contener mínimo **3 vistas**, implementando las rutas Angular:

Api: <https://dog.ceo/dog-api/documentation/>

VISTA UNO (Vista principal)

Muestre una tabla de las razas:

Imagen de la raza	Nombre de la raza	Cantidad de perros inscritos:	
<img src=	affenpinscher	0	(Agregar) (Listar)
<img src=	african	1	(Agregar) (Listar)

En la otra vista permita agregar (en localStorage) Perros:

VISTA DOS (Agregar perros)

Raza escogida: African

Nombre del perro: _____

Fecha nacimiento del perro: _____

(botón Agregar)

Al momento de agregar, guarde en el localStorage la información registrada, y me retorne a la vista principal con la cantidad de perros inscritos (Tabla de las razas).

VISTA TRES (Listar perros inscritos)

Al hacer clic en (Listar) Me muestre una tabla de la raza escogida, y me liste los perros inscritos

Raza: *IdiNombrede laraza*

No.	Nombre del perro	Fecha de nac.	Edad	
1	Kevin	25-04-2005	15	(edit) (eliminar)
2	Panchita	25-04-2005	15	(edit) (eliminar)
3	Luna	25-04-2005	15	(edit) (eliminar)
4	Firulais	25-04-2005	15	(edit) (eliminar)

Nota: Se toma en cuenta interfaces y clases

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Los criterios de evaluación serán los siguientes y se dividen en los siguientes porcentajes:

- Funcionalidad. 50%
- Uso de interfaces y clases. 10%
- Diseño UX. 20%
- Optimización de procesos y buen uso la herramienta. 20%

El plazo límite de entrega son 48 horas.

Partiendo de la fecha hora del correo enviado.