

## **PRUEBA TEORICA**

### **A. Explique la diferencia entre funciones síncronas y asíncronas:**

Las funciones síncronas se ejecutan de forma secuencial, una a una que bloquea a la siguiente hasta que la otra finalice.

Las funciones asíncronas se ejecutan varias o que el programa continúe mientras estas se ejecutan en segundo plano.

### **B. ¿Cómo funcionan las "callbacks" en javascript?**

### **C. Indique la diferencia de los métodos map(), forEach(), filter() y find()**

- a. map, crea un nuevo array
- b. forEach, itera sobre los elementos del arreglo
- c. filter, devuelve un arreglo con los elementos que cumplen una condición
- d. find, devuelve el primer elemento que cumple una condición

### **D. ¿Cuál es la diferencia entre API y REST API?**

API, es una interfaz que nos permite la comunicación entre servidores y puede utilizarse diferentes protocolos como SOAP.

REST API, es un tipo de API que funciona con los principios de REST como tener los métodos CURL y usar HTTP.

### **E. ¿Cuál es la diferencia entre "PUSH" y "PULL" de git?**

PUSH, es para enviar o subir cambios

PULL, es para obtener o jalar cambios

### **F. ¿En qué consiste la metodología SCRUM?**

Es una metodología ágil para la gestión de proyectos, la cual cuenta con eventos y roles

## **PRUEBA LÓGICA**

OJO = 77

HOLAMUNDO = 229

ORNITORRINCO = 330

COLOREADOS=278