**PRUEBA TECNICA**

1. Describe los pasos para crear una aplicación de react
   1. *Primero, ubicar el direcctorio en el cual se creara la aplicación*
   2. *Utilizando la terminal, ingresar el comando:*
      1. *create-react-app nombreAplicacion*
   3. *Comenzar a editar el proyecto para personalizarlo.*
2. ¿Qué es un estado en react?
   1. *Podria decirse que es un mecanismo donde se tienen objetos para que los componentes de React gestionen y mantengan datos que puedan cambiar con el tiempo permitiendo que React actualice y vuelvan a renderizase.*
3. Define los siguientes conceptos:
   1. JSX:
      1. es una librería que permite facilitar la escritura y comprension del codigo de React, lo mas parecido a javascript y html haciendolo intuitivo.
   2. Componente
      1. Se puede decir que un componente es una parte reutilizable e independiente de la interfaz del usuario. Los cuales pueden ser funcionales o de clase.
   3. Virtual DOM
      1. Es una representacion ligera del DOM real almacenada en momoria.
   4. One-way
      1. Se refiere a la manera en que los datos fluyen dentro de una aplicación, es decir desde un componente principal(padre) hacia los componentes hijos.
   5. Performance
      1. Tiene que ver con todas las herramientas y enfoques para mejorar el rendimiento de las aplicaciones.

¿Cuál de estas instrucciones está correctamente escrita en Javascript?

 if (a==0) alert (a);  
 if (a=0) print a;  
 if (a==0) { print [a] }  
 if (a==0): print a;



Para concatenar cadenas de caracteres en Javascript se usa el carácter:

* **+ (más)**

¿Todo el código JavaScript debe estar por fuerza dentro del archivo .html de la página web?

* No, es posible incluir código JavaScript en ficheros de extensión .js y hacer un “include” en la sección HEAD de la página HTML

Se requiere una aplicación creada en REACT con los siguientes requisitos:

* Recuperar el listado de imágenes del del día del API de la NASA <https://api.nasa.gov/>
* Mostrar el listado de imágenes del del día del API de la NASA <https://api.nasa.gov/>
* Paginar el resultado de las imágenes recuperadas
* Poder filtrar por fechas las imágenes del listado