

Prueba Técnica JS ITOS

Instrucciones:

- Lea detenidamente los aspectos que se solicitan en cada parte o sección.
 - Se dará un tiempo para la culminación de la prueba de 48 Horas, pasado este tiempo debe responder el correo con lo solicitado.
 - El puntaje para superar la prueba es de 80 Pts.
-
1. Crear una página nueva con las siguientes funcionalidades que puedan ser aplicadas a través de un botón cada una. **10 pts**
 2. Crear un input donde se ingrese un año y determina si es bisiesto en el calendario gregoriano. **10 pts**
 3. Crear dos input, filas y columnas donde se ingresan estos datos y se genere automáticamente una tabla con las dimensiones suministradas. **15 pts**
 4. Generar un arreglo con 20 números aleatorios de 1 a 100 y luego organizarlo de menor a mayor sin utilizar la sentencia .sort(). **10 pts**
 5. Generar dos arreglos A y B con 10 valores aleatorios de letras del abecedario y mostrar los siguientes resultados: **15 pts**
 - Unión: $A \cup B$
 - Intersección $A \cap B$
 - Diferencia: $A \Delta B$
 - Diferencia Simétrica: $A - B$
 6. Se debe realizar una consulta tipo Rest al API de banco de MX del tipo de cambio de los últimos 5 días y mostrarlo en una tabla con fecha y tipo de cambio, a través de una página html básica . **40 pts**

Datos necesarios: <https://www.banxico.org.mx/SieAPIRest/service/v1/>

Api: <https://www.banxico.org.mx/SieAPIRest/service/v1/series/:idSerie/datos/:fechaIni/:fechaFin>

Method: GET

Consideraciones:

- Se debe desarrollar en javascript o JQuery.
- No debe utilizar persistencia en ninguna BD o archivo plano.
- Debe enviarse el enlace al repositorio en GitHub.