

Examen

Enseguida encontrarás los pasos que te ayudarán a realizar la prueba

Examen de Lógica

De los siguientes problemas, **selecciona uno** y resuélvelo usando JS (puntos extra por usar pruebas [TDD](#))

1.- Implementa una función que determine si una cadena de texto dada esta formada por caracteres únicos, considera mayúsculas, minúsculas y caracteres especiales

(3 pts)

```
//Por Ejemplo
hasUniqueCharacters("String") // true
hasUniqueCharacters("Some String") // false
```

2.- Escribe un programa que tome como parámetro un número entero y regrese una lista(array) con todos los factores primos del número pasado como argumento. Considera los siguientes ejemplos.

(4 pts)

```
//Salida
...
primeFactors(20) // [2, 2 ,5] es decir, 2*2*5 = 20
primeFactors(330) // [2, 3, 5, 11] es decir, 2*3*5*11 = 330
...
```

Prueba Front

Utilizamos una herramienta llamada “Zeplin” que nos guía para poder realizar la vista, aquí están los accesos, **es muy importante mencionar que es una herramienta** no es algo que sustituya el desarrollo de front-end:

Url: <https://app.zeplin.io/login.html>

User: test@blick.mx

Password: Test@blick

Considerando lo anterior, intenta realizar la vista con HTML y CSS toma en cuenta lo siguiente:

- Cuando le das click al button de Contacto se deberá de abrir una alerta(`alert()`) y deberás mostrar el contenido que este [servicio](#) te proporciona **(3 pts)**
- 1. Para los estilos puedes utilizar Less, Sass, CSS etc. De preferencia **NO** utilices bootstrap, foundation etc.
- 2. Puedes utilizar algún Framework como Angular, Polymer o Vue.js
- 3. Considera tener tu código JS en un archivo por separado llamado koomkin.js

Te recomendamos lo siguiente:

- Generar la vista con los estilos suficientes para que sea similar a la original. **(5 pts)**
- Medidas, colores y fuentes fieles a las originales **(1 pts)**
- Realiza la petición Ajax sin usar JQuery. **(2 pts)**

Los recursos, como imágenes, fuentes y colores los puedes encontrar aquí

<https://styleguide.mockflow.com/view/c9dc567be10837d180a872c0b845a66e>