

El presente examen tiene como objetivo evaluar los conocimientos técnicos para obtener el perfil del postulante.

1. Se solicita realizar una sub rutina que permita validar el nivel de seguridad de una contraseña válida para la registración de un usuario a un sitio determinado. Se consideran aceptables aquellas que cumplen los siguientes requisitos:

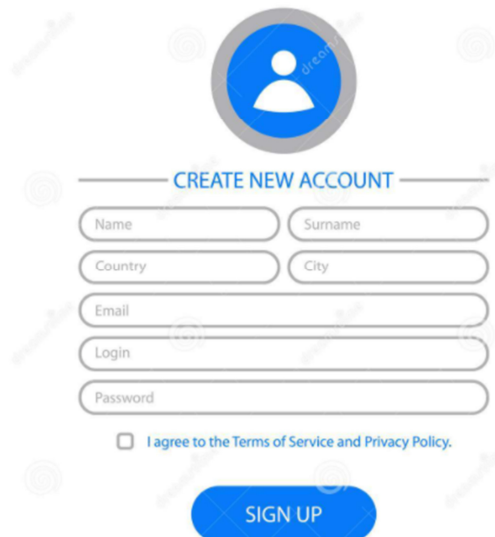
- Debe tener entre 8 y 11 caracteres
- Debe contener al menos una letra mayúscula y una minúscula.
- Debe contener como máximo 4 caracteres numéricos.
- Debe contener uno de los siguientes caracteres: '*', '!', '\$' o '#'.

Nota: Se espera que la subrutina reciba como parámetro la contraseña a validar y retorne un mensaje informando el motivo por el que no fue aceptada la contraseña. El mensaje "OK" indica que la contraseña ingresada es válida.

Este enunciado puede ser resuelto en el lenguaje de programación que desee. Si para resolver este ejercicio realizo documentación extra, puede incluirla en la entrega.

2. Se solicita realizar la maqueta del prototipo copiado a continuación.

Nota: Entregar los archivos HTML y CSS realizados. Se tendrá en cuenta que se respete el diseño presentado, pero se valoraran los efectos, validaciones y funcionalidad que se desee aplicar.



The form is titled "CREATE NEW ACCOUNT" and features a blue circular icon with a white person silhouette at the top. Below the title, there are input fields for "Name", "Surname", "Country", "City", "Email", "Login", and "Password". A checkbox labeled "I agree to the Terms of Service and Privacy Policy." is positioned below the "Login" field. At the bottom, there is a prominent blue "SIGN UP" button.

3. BONUS:

Dado el siguiente extracto de un Diagrama de base de datos, se solicita realizar las las siguientes consultas:

- Detalle de las ventas registradas por el vendedor con id=1 de clientes de la provincia de Córdoba (id=4).
- Detalle del total vendido por cada vendedor en el año 2021.

