

Programación Web - Parcial 2021 Ejemplo

Ejercicio:

La empresa DC Comics, una de las 2 compañías más importantes de cómics a nivel mundial, se encuentra realizando recruiting de personas afines a carreras técnicas. La alta demanda del mercado en los últimos tiempos parece no tener límites por lo tanto deciden realizar un challenge el cual funciona como primer filtro del comienzo del proceso de selección.



Las personas interesadas en aplicar debe acceder a una página web donde se encuentra un ejercicio de Full Stack con la siguientes consignas:

1. Desarrollar un backend utilizando el framework Flask que devuelva un array de objetos. Cada objeto estará compuesto por 2 propiedades (**superhero** y **skills**)

EJ:

```
[  
  { superhero: "Batman",  
    skills: "Conocimiento científico"},  
  {...}  
]
```

Debajo se encuentran los **Superhéroes** con sus respectivas **habilidades**.

2. **Desarrollar una versión del frontend utilizando simplemente HTML, CSS y JS,**
que de forma automática llame a la API (backend desarrollado) y renderice el nombre del superhéroe en un <h2> y su respectiva habilidad en un <p>.
3. **Desarrollar una versión del frontend utilizando el framework Vuejs**
que de forma automática llame a la API (backend desarrollado) y renderice el nombre del superhéroe en un <h2> y su respectiva habilidad en un <p>.
4. **Estilizar** la página utilizando CSS:
 - a. Todo el contenido deberá estar centrado en la página
 - b. El nombre del superhéroe deberá representarse en color "#00008B" y subrayado.
 - c. La habilidad debe representarse con fuente estilo italic y debe tener un tamaño de 14px.
 - d. La fuentes de toda la página deberá ser "sans-serif"
 - e. Incluir una imagen asociada a cada super heroe

Los **Superhéroes** y sus **habilidades** son las siguientes:

- Batman: Conocimiento científico
- Superman: Fuerza sobrehumana y capacidad para volar
- Aquaman: Dominación psiónica de la vida marina
- Mujer Maravilla: Superhumana y domino de armas

Finalizado el ejercicio el alumno/a deberá subir los ejercicios (backend y frontend) en un zip al campus.

El **nombre del archivo** deberá ser tal cual como se indica, y el mismo subido al

Campus:

Generico: "nombre_apellido_pw_examen_15_11_2021.zip"

Alumno ej: "juan_lint_pw_examen_15_11_2021.zip"