

## **Proyecto Integrador Final Full Stack**

Un congreso internacional de IT se encuentra en tu ciudad y están realizando un concurso de desarrollo de sitios web, los mejores desarrollos podrán acceder a una oportunidad laboral de mano de las mejores empresas.

**Cantidad de personas por equipo: 1-4.**

**Los requerimientos mínimos para el sitio web son los siguientes:**

### **Front-End**

**El sitio deberá:**

1. Estar pensado para mobile first.
2. Contar con un menú de navegación el cual será un menú hamburguesa en mobile y se expandirá en desktop.
3. Tener un footer con datos de copyright, links a redes sociales, los mismos links del menú de navegación y el logo del sitio.
4. Tener una sección de contacto.
5. Tener una sección “quienes somos”.
6. Permitir registrar un usuario.
7. La contraseña deberá estar encriptada.
8. Permitir ingresar con un usuario y contraseña.
9. Tener una sección donde te permita realizar alta, baja y modificación.  
Ejemplo: si tu sitio es de recetas de cocina tendrás una sección donde puedas crear, eliminar y modificar tus recetas. Si tu sitio es sobre un gimnasio podrás hacer una sección donde administres los socios, sino simplemente crea una sección para administrar los usuarios de tu web.**(opcional)**
10. Estar desarrollado en ReactJs.

### **Back-End:**

En el Back-end, el sitio deberá:

11. Ser un API REST.
12. Tener los siguientes endpoints:
  - a. Para registrar usuarios.
  - b. Para hacer login
  - c. Un endpoint por cada operación desarrollada en el punto 9.
13. Tener validación de los datos de entrada.
14. Hará uso de JWT **(opcional)**
15. Tener un diseño por capas.
16. Estar desarrollado en NodeJs + expressJs.



17. La base de datos deberá ser MongoDB

El resto queda a libre elección del equipo, ten en cuenta que se elegirán los proyectos más innovadores y/o creativos así que haz tu mejor esfuerzo!!.

**Consideraciones a tener en cuenta:**

- No olvidarse trabajar sobre repositorios remotos.
- Usar la herramienta Trello a los fines de organizar mejor el trabajo de equipo.
- En la fecha de entrega presentarán sus proyectos a la clase.
- Aquellos proyectos que no hayan aprobado tendrán una semana extra para hacerlo pero ya no serán presentados en clase sino que serán corregidos offline.
- Para ambas presentaciones se considerarán los commits realizados hasta las 9 AM del día en cuestión. Los commits realizados posterior a dicho horario no se tendrán en cuenta para la corrección.
- Pueden realizar consultas en caso de tener errores que les bloqueen el avance. También pueden consultar en caso de no estar seguros como implementar una solución, serán guiados para encontrarla mas no se les dará la solución.

**Fecha límite de entrega: 28 / 10 / 2023**

**Fecha de recuperación: 04 / 11 /2023**