

Commite Inc.

Prueba de Desarrollo Fullstack

Apenas hace un año desde que Skynet tomó conciencia de sí misma y comenzó la guerra contra las máquinas. Hoy en día la humanidad ya no dispone de acceso a Internet y gran parte de toda la información está inaccesible.

El día del salto de la reja está cada vez más cerca y la resistencia de Almonte acaba de desplegar una red clandestina intentando recuperar la información de todas las hermandades rociaras. Ahora tan sólo necesitan tener la aplicación a tiempo para registrar todas las hermandades que presentarán su simpecado ante la virgen.

El registro es indispensable porque se utilizará para decidir el orden en el que pasarán los simpecados.

Requisitos funcionales de la aplicación:

- Formulario para la introducción de los datos de la hermandad: Nombre, email del responsable y fecha de creación de la hermandad
- Vista de administración de las hermandades registradas por orden de salida.
- Cuando se registra una hermandad nueva se coloca siempre al final del listado.
- La vista de registro será de acceso público
- La vista de administración estará protegida por un formulario de login de forma que sólo un administrador con usuario y contraseña pueda acceder.
- El administrador podrá editar cualquier dato de una hermandad
- El administrador también podrá alterar el orden de una hermandad dentro del listado.

Requisitos tecnológicos de la aplicación front:

- La lógica del front se realizará utilizando Vue [1] o React [2] a elección del candidato.
- Se utilizará sass para las fuentes css.
- Se utilizará Bulma [3] como framework css de apoyo.
- Todas las dependencias del front se gestionarán mediante npm [4] creando el correspondiente package.json por tanto todas las librerías necesarias serán descargadas y referenciadas desde ficheros locales.
- La aplicación incluirá instrucciones precisas para hacerla funcionar.

Backend:

- El backend deberá ofrecer persistencia de los datos en una base de datos relacional
- La lógica del back se realizará utilizando Django [5]
- La comunicación entre el front y el back se realizará mediante un API REST utilizando Django rest framework. [6]
- Las dependencias del backend se recogerán en un fichero de requisitos instalable utilizando pip.
- La aplicación incluirá instrucciones precisas para hacerla funcionar.

Opcional:

- No es prioritario pero se valorará que se realice un buen diseño.

Commite Inc.

- Como funcionalidad opcional, añadir un captcha al formulario de registro para que los bots de skynet no puedan enviar información falsa.

[1] <https://vuejs.org/>

[2] <https://reactjs.org/>

[3] <https://bulma.io/>

[4] <https://www.npmjs.com/>

[5] <https://www.djangoproject.com/>

[6] <http://www.django-rest-framework.org/>