



Proyecto Final Integrador

Propuestas de App:

PROYECTO #005:

¡Gracias por mostrar interés en nuestro proyecto! Somos una startup de jóvenes que deseamos hacer algo concreto por el cambio climático. Sabemos que no se puede hacer todo, pero que cada granito de arena suma. Nos enfocaremos en la reducción de residuos y la optimización de electrodomésticos, generando conciencia de cuánto calor producen los residuos orgánicos enterrados y los electrodomésticos que más consumen.

Nuestra idea es tener una plataforma en la que podamos publicar desafíos para que la gente haga y se sume y nos manden fotos de ellos haciendo los desafíos. Los que cumplan los retos, tendrán recompensas de empresas que nos acompañan. Por ejemplo, “Te desafiamos a dos semanas de basura cero. Debes llevar un registro de toda la basura producida y cómo la estás reduciendo, ya sea por cambiar tus hábitos de consumo o por reciclar y reusar todo lo que hayas producido de descarte. Se nos ha sumado el Banco Galicia y quienes resulten ganadores, podrán acceder a un *préstamo personal Sustentable Galicia* para poder reemplazar electrodomésticos que no sean clase energética A.”

Los usuarios deben poder sumarse a los desafíos, dejar evidencia de lo que han logrado (ej: fotos, videos, testimonios) y las empresas acompañantes deben poder acceder a cada campaña para poder decidir quiénes se llevan los premios.

Nos interesa también tener una sección de generación de conciencia en la que vayamos publicando contenido relevante y podamos anunciar las campañas.

Especificaciones:

- ☐ La app debe contar inicialmente con la posibilidad de crear un perfil de **USUARIO CAMPAÑA (USER)**.
- ☐ La app permite el ingreso de **cada perfil** con acceso a la creación de campañas, redacción de posteos estructurados (con plantilla) multimediales con fecha de entrega.
- ☐ Cada **USER puede modificar sus posteos y agregar información o actualizarla..**
- ☐ Un **USER genera un perfil propio**, con foto, contacto y descripción de su rol en nuestra organización.
- ☐ Un **GUEST (CONCURSANTE) puede acceder a la app**, filtrar por fecha de entrega, categorías, y subir su “entrega” (testimonio escrito, fotos y video) en cada campaña.
- ☐ Un **ADMIN** puede otorgar permisos y dar de alta o baja las campañas.





Proyecto Final Integrador

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS A CUMPLIR

Requerimientos comunes a todos

- ☐ Registro y Login con Spring Security
- ☐ Crear al menos DOS roles distintos para los usuarios.
- ☐ Incluir tabla html en alguna vista
- ☐ Carga y actualización de imagen
- ☐ Crear una Query de búsqueda personalizada
- ☐ Crear un CRUD
- ☐ Que haya al menos un formulario.
- ☐ Crear al menos 3 vistas distintas.

Requerimientos optativos

- Motor de búsqueda
- Tabla con opciones de agregar / modificar y eliminar registros
- Utilizar atributos booleanos de alta y baja de usuarios (y poder modificarlos).
- Listado en tabla por filtro (por nombre, fechas, altas o bajas, etc)
- Generar por lo menos 5 vistas distintas que implementen th:fragments.
- Generar un dashboard de administración de la app (el rol
- Administrador tendrá acceso a información que un rol User o Guest no tendría)
- Aplicar principios de código limpio y buenas prácticas.
- Añadir diagrama de clases y casos de uso en UML