

**Instituto Tecnológico de Orizaba
Maestría en Sistemas Computacionales
Lenguajes Web
Semestre Agosto - Diciembre 2025**

Actividad – Definición General

Por los alumnos:

Marco Antonio Díaz Peláez
Frida Lizbeth Payán Sánchez

Definición general del problema / programa

Una empresa mexicana, líder en el sector agropecuario, realiza proyectos comunitarios en Veracruz y otras localidades como parte de su compromiso con la sociedad en las áreas donde tiene presencia, por ejemplo la reforestación, con el objetivo de crear y mantener espacios verdes.

Derivado de lo anterior, se reconoce la necesidad de una página web para organizar y difundir el catálogo de voluntarios de la empresa. En ese sitio se mostrarán

- Actividades comunitarias con un número acotado por semestre. Cada actividad incluirá título, sede, municipio, fecha y horario, responsable, cupo y una clave que identifique de forma única cada turno.
- Para inscribirse, la persona crea una cuenta y confirma su correo. Al final del semestre Recursos Humanos valida las horas por persona usando el código de empleado y actualiza el historial de responsabilidad social.
- El equipo operativo entrega al inicio de cada jornada los materiales de uso común y los recoge al finalizar, si un trabajador no devuelve un artículo asignado, su registro queda “pendiente” hasta resolverlo con el responsable. Cualquier visitante puede consultar el catálogo sin iniciar sesión, para inscribirse se requiere cuenta de trabajador.