



FICHA DE PRESENTACIÓN DE LOS RETOS

RETO

RESUMEN

Buscamos una empresa solucionadora para...

Desarrollar una aplicación de acceso libre, dinámica y fácil de manejo que permita digitalizar las direcciones de obra sobre el terreno y que permita:

- Visualizar el cronograma de las obras
- Gestionar el presupuesto para poder controlar desviaciones presupuestarias y de plazos
- Automatizar modificaciones en obra y que todos los cambios que se estén haciendo en oficina se puedan ver inmediatamente en el programa desde la obra
- Gestión de incidencias
- Agenda con alertas de los hitos de cada obra
- Agenda de contactos de todas las personas involucradas en cada obra y posibilidad de crear grupos de personas en cada obra
- Posibilidad de abrir los planos y dibujar y marcar sobre ellos
- Poder redactar y enviar actas en el momento, adjuntando archivos, etiquetando contactos de la agenda, así como que se puedan firmar en el momento (digital y a mano)
- Que esté conectado con el email para poder enviar actas y otra información directamente desde la aplicación

REQUERIMIENTOS

La empresa debe...

- Desarrollar la aplicación en menos de 8 meses.
- Utilizar el repositorio de archivos Google Drive y asegurar que se pueda trabajar en sitios remotos sin conexión a internet y posteriormente con conexión se sincronice con Google Drive.
- Asegurar que la aplicación sea compatible con archivos IFC, BC3 y DWG y que tenga geolocalización.

Además, se valora positivamente que la empresa disponga del sello ISO 27.001 Seguridad de la información, como la tiene la propia empresa.

14.1- Digitalizar los procesos de ejecución y seguimiento de las obras de construcción.

CÓMO PODRÍAMOS

Modernizar todas las funciones de dirección de obra para horrar tiempos de operaciones, dando acceso en tiempo real a la información de la empresa y asegurando la seguridad de la información utilizada. En específico, como podríamos:

- Crear de repositorios individuales y creación de etiquetas para organización de la información.
- Generar automáticamente informes diarios y finales de obra mediante la selección de elementos de diversos repositorios (reportaje fotográfico, mediciones, incidencias, resultados de ensayos, etc).
- Leer de archivos DWG , PDF o IFC para la generación de imágenes de realidad aumentada en obra mediante la cámara incorporada del dispositivo.
- Visualizar las distintas capas de los planos o modelo en las imágenes de realidad aumentada.
- Enviar alertas de cambios que se han realizado en archivos localizados en el repositorio.

TIPO DE RETO



Producto – Mercado – Tecnología – Canal – Sociedad - Otros