Detalles Prueba técnica.

**BD**: Se utiliza SQLServer como motor de base de datos relacional, en dicha BD se incluyen índices, llaves primarias, foráneas y configuración de datos únicos, Se adjunta en el repositorio el script para la creación de datos y el modelo entidad relación, adicionando también el mockup.

**Api**: Se construye aplicación en .Net Framework, se mapea la base de datos con entityFramework y se utiliza LinQ y expresiones Lambda para acceder a la información y los diferentes consumos. Se crean los métodos de consulta por filtros (GET) convirtiendo las imágenes en base64, se crean productos guardando en la BD las rutas de las imágenes (POST) y una carpeta por cada propiedad para almacenar las mismas y a su vez se crea método (PUT) para actualizar información.

**Seguridad**: Se construyen métodos y clases para que los consumos a la Api sean por medio del puerto 443 (https) protocolo de seguridad y adicional a ello se agrega validación de token, antes de cada consumo se debe generar el token de autorización para consumir los métodos de la aplicación.

**Pruebas unitarias**: Estas no se alcanzaron a realizar dado que no tuve el tiempo suficiente debido a la carga laboral y adicionando también que no cuento con mucha expertiz técnica en esta área para realizarlas.

**NOTA**: Se adjunta en el presente correo proyecto json importado desde postman para realizar los consumos a la API.