Preguntas Entrevista

# ¿Preguntas generales sobre el proyecto?

* ¿Cuál es el objetivo principal de la base de datos que desea implementar?
* Que una empresa pueda realizar un servicio externo y haya una mejor comunicación. Que se reduzca la ineficiencia, trabajar de manera asíncrona. Y que el cliente pueda dar avisos de incidencia.
* ¿Qué procesos de negocio actuales espera mejorar o automatizar con esta base de datos?
* Los avisos, trazabilidad, reducción mínima de los errores/olvidos
* ¿Existen sistemas o bases de datos previas que se deban integrar o reemplazar?
* No
* ¿Qué usuarios o roles interactuarán con la base de datos? (Administradores, empleados, clientes externos, …).
* Clientes externos (Jefes de taller y administración), Administradores y técnicos.

# Preguntas sobre datos y entidades

* ¿Qué tipo de información o datos críticos deben almacenarse? (Clientes, productos, pedidos, empleados, …).
* Máquinas para hacer un diario de máquina para ver el mantenimiento/reparaciones que se le ha hecho, tareas, avisos
* ¿Qué atributos o detalles son esenciales para cada entidad?
  + Ej: Para un cliente ¿necesita nombre, dirección, teléfono, historial de compras, …?
* En principio no le interesa.
* ¿Existen datos que deban ser únicos o irrepetibles?
  + Ej: núm. de identificación, código de producto, ...
* ¿Hay relaciones entre las entidades?
  + Ej: Un cliente puede tener múltiples pedidos, un pedido puede incluir varios productos.
* ¿Hay jerarquías o categorías dentro de los datos?
  + Ej: productos clasificados en categorías y subcategorías.
* Si, hay categorías y subcategorías.

# Preguntas sobre procesos y operaciones

* ¿Cómo se ingresarán los datos en el sistema?
  + Ej: formularios, integración con otros sistemas, hojas de cálculos, ...
* Mediante una aplicación.
* ¿Qué operaciones frecuentes se realizarán?
  + Ej: consultas de stock, generación de facturas, informes mensuales, ...
* Reparaciones, mantenimiento, avisos
* ¿Existen reglas de negocio que deban reflejarse en la base de datos?
  + Ej: Un pedido no puede superar el stock disponible, Un cliente inactivo por 2 años se archiva.
* ¿Se requieren auditorías o seguimiento de cambios en los datos?
  + Ej: Quién modificó un registro y cuándo.
* Si, todo debe quedar registrado

# Preguntas sobre seguridad y acceso

Realizar la pregunta más adelante

* ¿Qué usuarios o roles tendrán permisos de lectura, escritura o modificación de datos?
* ¿Hay datos sensibles que requieran cifrado o protección especial?
  + Ej: contraseñas, datos médicos, ...
* ¿Se necesita control de acceso por ubicación geográfica o horarios?
  + Ej: solo acceso desde la red interna.

# Preguntas técnicas y de rendimiento

Realizar la pregunta más adelante

* ¿Cuál es el volumen estimado de datos?
  + Ej: miles de registros al mes, terabytes de almacenamiento, ...
* ¿Qué rendimiento espera en las consultas?
  + Ej: tiempo máximo de respuesta de 2 segundos.
* ¿Requiere soporte para acceso concurrente de múltiples usuarios?
  + En caso de que sea necesario, ¿Cuántos simultáneamente?
* ¿Necesita disponibilidad 24/7 o tolerancia a fallos?
  + Ej: réplicas de la base de datos.

# Preguntas sobre integración y futuro

Realizar la pregunta más adelante

* ¿Debe integrarse con otras aplicaciones o servicios externos?
  + Ej: APIs, [ERP](https://es.wikipedia.org/wiki/Sistema_de_planificaci%C3%B3n_de_recursos_empresariales), pasarelas de pago, ...
* ¿Hay planes de escalabilidad a futuro?
  + Ej: Expansión a nuevas sucursales, internacionalización, ...
* ¿Se esperan cambios frecuentes en la estructura de la base de datos?
  + En caso afirmativo, ¿Cómo se gestionarían?