**Prueba técnica Analista de datos**

1. **Ejercicios de consultas con SQL(Básicas)** tomando la base de datos adventureworks - SQL SERVER (Pregunta relacionada con SQL) 30 pts
   1. Genere una lista de selección de la tabla Employees (Empleado) donde solo se genere una columna de salida y esta contenga los campos: EmployeeID, LastName y FirstName.
   2. Suponga que queremos ver aquellos productos (Tabla Products) cuyos valores se encuentran entre los 4 y 20 dólares.
   3. Liste los campos de la tabla productos que tengan exactamente un precio de 18, 19 y 10 dólares
   4. Encontrar todos los apellidos (LastName) en la tabla Employees que comiencen con la letra S
   5. Crear una consulta que muestre el nombre aquellos clientes cuyo país es USA, SPAIN, ITALY.
2. La clínica “SAN TORRES” necesita llevar un control informatizado de su gestión de pacientes y médicos. **(Pregunta relacionada con manejo de datos) 20 pts , Hacer Diagrama entidad -relación**

De cada paciente se desea guardar el código, nombre, apellidos, dirección, ciudad y departamento, código postal, teléfono y fecha de nacimiento.

De cada médico se desea guardar el código, nombre, apellidos, teléfono y especialidad. Se desea llevar el control de cada uno de los ingresos que el paciente hace en el hospital.

Cada ingreso que realiza el paciente queda registrado en la base de datos. De cada ingreso se guarda el código de ingreso (que se incrementará automáticamente cada vez que el paciente realice un ingreso), el número de habitación y cama en la que el paciente realiza el ingreso y la fecha de ingreso.

Un médico puede atender varios ingresos, pero el ingreso de un paciente solo puede ser atendido por un único médico. Un paciente puede realizar varios ingresos en el hospital”.

1. **Ejercicio de manejo de Excel 30 pts: Costos ferretería**
2. **Ejercicio de Power Bi 20 pts. Video Juegos , cree un reporte.**