

| | | | | | |
|--------------------|--|--------------|--|--------------|------------|
| EVALUACION | Parcial 1 | GRUPO | | FECHA | 18/04/2023 |
| MATERIA | Base de Datos 2 | | | | |
| CARRERA | Analista Programador/Analista en Tecnologías de la Información | | | | |
| CONDICIONES | Puntos 25 Sin material Duración 2 horas | | | | |

Utilizando la base de datos *NorthWind* vista en clase (se adjunta modelo de datos) realizar los siguientes ejercicios:

1. Crear una tabla Payments(CheckId, CustomerID, PayDate, PayAmount) sabiendo las siguientes reglas de negocio:
 - a. La tabla es débil de Customers
 - b. El número de cheque con que se paga puede tener hasta 10 números.
 - c. La fecha debe tener por defecto siempre la del día y no se registra la hora.
 - d. El monto del pago debe ser siempre mayor a 0.
2. Crear una tabla Offices(officeCode, officeCity, officeAddress, officePhone, officeCountry) se sabe que cada empleado trabaja en una oficina, agregar las restricciones correspondientes para reflejar estas condiciones (los tipos de dato de la tabla Office quedan a criterio del alumno).
3. Utilizando el lenguaje de consulta SQL resolver los siguientes ejercicios:
 - a. Mostrar código y nombre de los Customers que realizaron el pago en la fecha más reciente.
 - b. Mostrar código, ciudad y dirección de las Offices en las que trabajan más de 10 empleados.
 - c. Mostrar código, primer y segundo nombre de los empleados que prepararon órdenes de clientes que nunca realizaron pagos este año, filtrar elementos repetidos y ordenar los resultados por apellido alfabéticamente.

Modelo ER de NorthWind

