

## Facultad de Ingeniería

Bernard Wand-Polak

Cuareim 1451 11.100 Montevideo, Uruguay Tel 902 15 05 Fax 908 13 70 www.ort.edu.uy

EVALUACION	Parcial 1  BLOQUE 1 – GRUPO 1	GRUPO	МЗВ	FECHA	07/05/2020
MATERIA	Bases de Datos 2				
CARRERA	AP/ATI				
CONDICIONES	- Puntos: 25 - Duración: dos bloques de 45 minutos cada uno - Sin material				

Una empresa que se dedica a la venta de productos cuenta con una base de datos para almacenar la información. Algunas de sus estructuras son:

## Empleados(Num\_Emp, Nom\_Emp)

Son los empleados de la empresa, los que realizan las ventas, están identificados por un número autoincremental se conoce su nombre que no puede ser nulo

## Clientes(Cod\_Cli, Nom\_Cli, Mail\_Cli)

Son los clientes de la empresa, identificados con un código que puede contener hasta 5 letras, se conoce su nombre que no puede ser nulo y su dirección de mail que no se puede repetir

### Productos(Num Prod, Nom Prod, Precio Prod)

Son los productos que vende la empresa, identificados por un numero autoincremental, se conoce el nombre del producto que no puede ser nulo y el precio que debe ser siempre distinto de 0.

# Ventas(Num\_Vta, Fch\_Vta, Cod\_Cli, Num\_Emp)

Son las ventas que hace la empresa, identificadas por un numero autoincremental, se conoce la fecha de la venta, el cliente que compra y el empleado que vende.

#### DetalleVentas(Num Vta,Num Prod,Cantidad,Precio)

Cada venta puede contener varios productos, de este detalle de venta se conoce también la cantidad que no puede ser 0 y el precio.

Página 1 de 2



### Facultad de Ingeniería Bernard Wand-Polak

Cuareim 1451
11.100 Montevideo, Uruguay
Tel 902 15 05 Fax 908 13 70
www.ort.edu.uy

# Se pide Bloque 1 - Grupo 1:

- 1. Script de creación de las tablas: Empleados, Productos, Ventas, y DetalleVentas. Se deben tener en cuenta las restricciones de integridad indicadas. (9 puntos)
- 2. Indicar las Restricciones No Estructurales identificadas en la realidad descripta. (1 puntos)
- 3. Creación de índices de todo el modelo según los criterios del curso. (3 puntos)