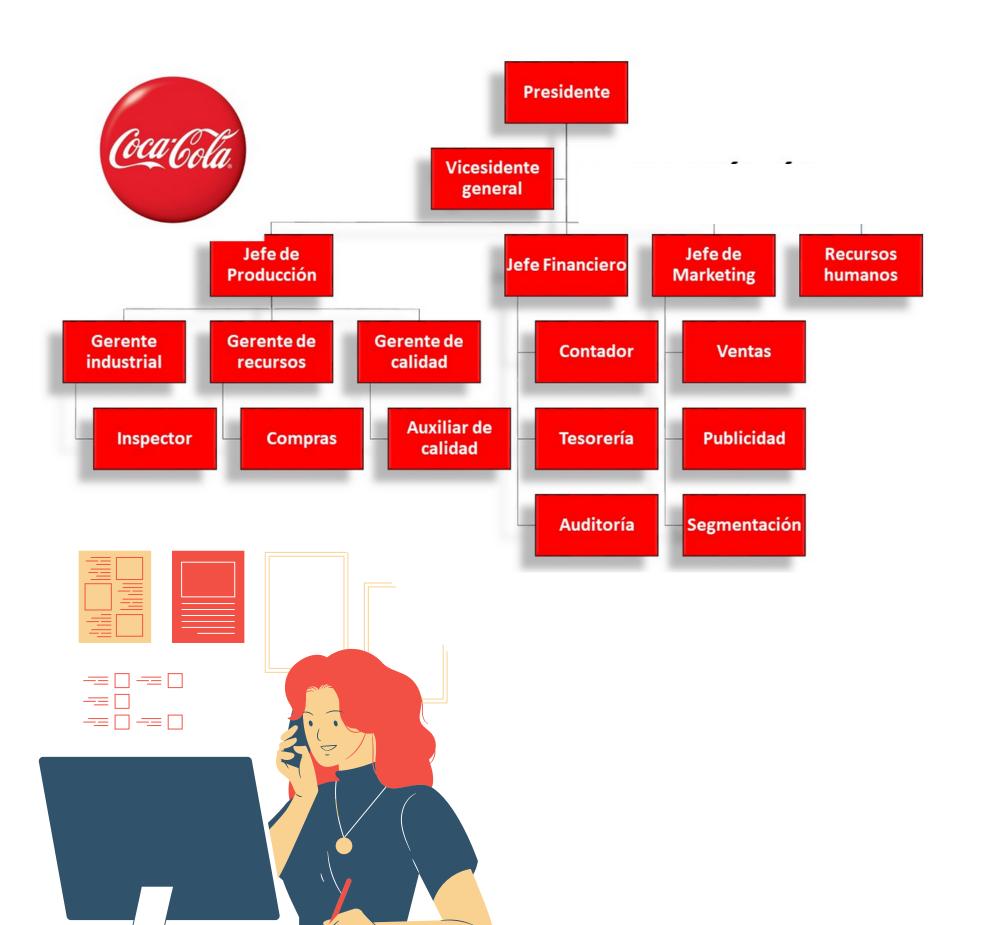




## Diseño e Implementación de Base de Datos para RRHH



## Supuestos

- Un departamento puede tener varios puestos de trabajo
- Un puesto pertenece a solo un departamento
- Los empleados tienen un solo puesto
- Algunos puestos pueden tener varios empleados (operarios, publicistas, etc):
- Un empleado puede pedir varios permisos
- Un candidato puede aplicar a un solo empleo
- Un empleado solo tiene una calificación en desempeño
- Un empleado puede recibir varios reconocimientos

- La parte derecha de cada dependencia funcional de E tiene solo un atributo.
- La parte izquierda de cada dependencia funcional de E es irreducible en el sentido en que, si se elimina algún atributo, necesariamente cambia su cierre.
- No se puede eliminar ninguna dependencia funcional de E sin cambiar el cierre.



Para la tabla Empleados

(ID→Nombre, Fecha\_nacimiento, ocupación, Dpi, ID\_puesto, Fotografía, Dirección, Teléfono, Email, Fecha\_entrada)

<sup>A®</sup> id∜‡	nombre 📆	<sup>ABC</sup> dpi <b>₹</b> ‡	puesto 🟗	email T:	<sup>ABC</sup> telefono <b>₹</b> ‡	esc ocupacidn	夕 fecha_nacimient	fecha_entrada	and direction	
522785	James Greer	2161588305954	<b>☑</b> 14	xpaul@example.com	92828161	Speech and la	1913-05-15	2013-07-20	76800 Jeremiah Manors¶Ke	ffd8ffe000104a464946000

## MODELO DE ENTIDAD-RELACIÓN



```
def fotow():
      foto= 'C:\\Users\\elisa\\Desktop\\UVG\\Semestre IV\\Bases de datos\\Proyecto 2\\womanpic.jpg'
      with open(foto,'rb') as f:
           filedata=f.read()
           b=bytes(filedata).hex()
      return(b)
#INSERCION MUJERES
cuenta = 1
def contador():
    global cuenta
    cuenta+=1
for i in range(500000):
   job = random.randint(2, 17)
    contador()
   insertemplw = """ INSERT INTO empleado (id, nombre, dpi, puesto, email, telefono, ocupacion, fecha nacimiento, fecha entrad
   riw = (str(cuenta), fake.name female(), rstr.digits(13), str(job), fake.email(), rstr.digits(8), fake.job(), fake.date of b
   cursor.execute(insertemplw, riw)
    connection.commit();
```