

## Índice

Objetivo de la práctica	2
Modelo de datos	2
Ejercicio 1 : Usuario <b>RRHH</b> (2 puntos)	2
Ejercicio 2 : Usuario <b>COMERCIAL</b> (2 puntos)	2
Ejercicio 3 : Usuario <b>CONTABILIDAD</b> (2 puntos)	2
Ejercicio 4 : Usuario <b>ALMACEN</b> (2 puntos)	3
Instrucciones de entrega	3

## Objetivo de la práctica

Tras la práctica se espera que el alumno se familiarice con:

- La asignación de diferentes privilegios a los usuarios, de acuerdo a sus necesidades
- Las posibilidades de las bases de datos SQL para implementar el nivel 3 del estándar ANSI/SPARC

Se puede descargar [la última versión de la práctica en este enlace](#)

## Modelo de datos

Se dispone de un [esquema de base de datos descargable en este link](#), que también se incluye como [adjunto](#) a este PDF. El diagrama del esquema se puede consultar en la figura 1.

El alumno cargará el *script* en su usuario, y después otorgará los privilegios siguientes sobre sus tablas.

### Ejercicio 1 : Usuario **RRHH** (2 puntos)

El usuario RRHH tendrá:

- Privilegios completos (`select`, `insert`, `update`, `delete`) sobre las tablas Oficinas y Empleados
- Podrá ver (`select`) los datos de Clientes
- Podrá modificar (`update`) el campo `Clientes.CodigoEmpleadoRepVentas`

### Ejercicio 2 : Usuario **COMERCIAL** (2 puntos)

El usuario COMERCIAL tendrá:

- Privilegios completos sobre las tablas Clientes, Pedidos y DetallePedidos
- Podrá ver los datos de Productos, Empleados y Oficinas
- Podrá modificar el campo `Productos.CantidadEnStock`

### Ejercicio 3 : Usuario **CONTABILIDAD** (2 puntos)

El usuario CONTABILIDAD tendrá:

- Privilegios completos sobre la tabla Pagos
- Podrá ver los datos de Clientes, Pedidos y DetallePedidos.

## Ejercicio 4 : Usuario **ALMACEN** (2 puntos)

El usuario ALMACEN tendrá:

- Privilegios completos sobre las tablas Productos y GamasProductos
- Podrá leer los campos `DetallePedidos.CodigoPedido`, `DetallePedidos.CodigoProducto` y `DetallePedidos.Cantidad`. Lo hará a través de la vista `DetallePedidosAlmacen` (<https://dba.stackexchange.com/a/17079>)

## Instrucciones de entrega

- El ejercicio se realizará y entregará de manera individual.
- Se realizará sobre el servidor del profesor, accesible desde clase en 10.1.33.201, y desde fuera del instituto [a través de un túnel ssh](#).
- Si hay algún problema con la entrega en el servidor, se contactará con el profesor mediante el aula virtual.
- Hay una corrección automática accesible en <http://10.1.33.201:80/practica-privilegios>.

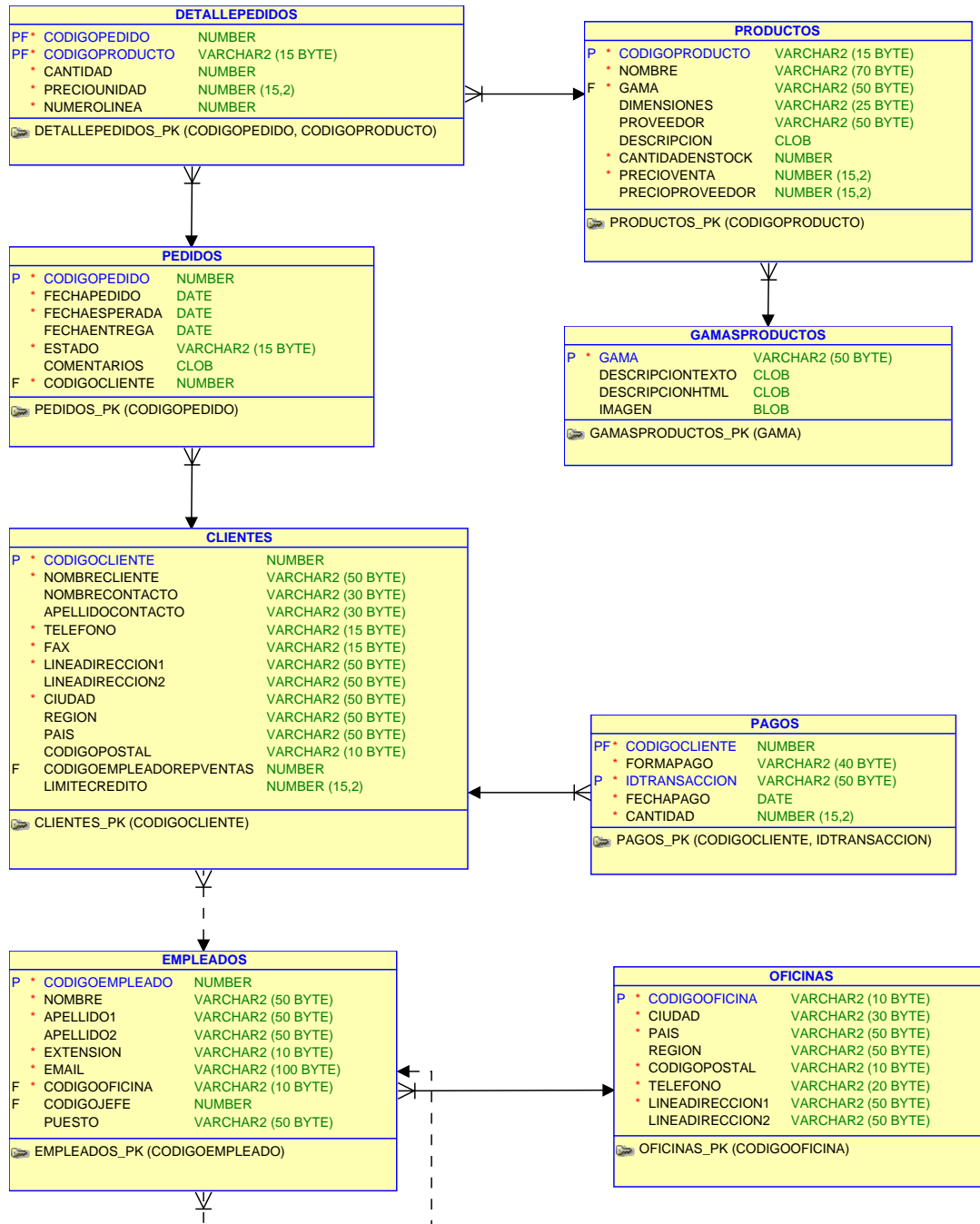


Figura 1: Diagrama de la base de datos