

Bases de Datos

# Documento Explicación Tablas y Enunciados de Consultas

Proyecto Íberos

José Flores y Amir Khalilov  
5-5-2021

### Tabla Museo\_Ibero:

`CIF` VARCHAR(9) PK → Ejemplo de cómo debe ser “X11111111”. Clave Primaria.

`Nombre` VARCHAR(45) → Para introducir cualquier nombre al museo.

`Direccion` VARCHAR(45) → Para introducir la dirección del museo.

`Aforo` INT → Número de personas totales que pueden acceder como máximo.

### Tabla Empleado:

`DNI\_Empleado` VARCHAR(9) PK → Ejemplo de cómo debe ser “11111111X”. Clave Primaria.

`N\_Seg\_Social` VARCHAR(45) → Introducir el número de la seguridad social.

`Nombre` VARCHAR(45) → Introducir el nombre del empleado.

`Apellido` VARCHAR(45) → Introducir el apellido del empleado

`Salario` FLOAT → Puede estar formado por una serie de decimales.

`Museo\_Ibero\_CIF` VARCHAR(9) FK → Clave Foránea, heredada de Museo\_Ibero.

### Tabla Director:

`Experiencia` VARCHAR(200) → Campo para introducir experiencia en trabajos anteriores.

`Empleado\_DNI\_Empleado` VARCHAR(9) FK → Clave Foránea, heredada de Empleado.

### Tabla Guía:

`Idioma` VARCHAR(200) → Campo para introducir los idiomas que habla este empleado.

`Empleado\_DNI\_Empleado` VARCHAR(9) FK → Clave Foránea, heredada de Empleado.

### Tabla Guarda:

`Turno` VARCHAR(10) → Se introduce el turno en el que trabaja este empleado.

`Empleado\_DNI\_Empleado` VARCHAR(9) FK → Clave Foránea, heredada de Empleado.

### Tabla Limpiador:

`Zona\_Museo` VARCHAR(50) → Se introduce la zona o zonas de las que se encarga.

`Empleado\_DNI\_Empleado` VARCHAR(9) FK → Clave Foránea, heredada de Empleado.

### Tabla Actividad:

`Nombre` VARCHAR(60) → Introducir el nombre de la actividad.

`Fecha` DATE → Fecha en la que se va a realizar.

`Tipo` VARCHAR(45) → Dependiendo de si la actividad es un curso, conferencia...

`Museo\_Ibero\_CIF` VARCHAR(9) FK → Clave Foránea, heredada de Museo\_Ibero.

### Tabla Exposición:

`Cod\_Exposicion` INT PK → Introducir un código numérico con el que identificar la exposición.

`Nombre` VARCHAR(45) → Introducir el nombre de la exposición.

`Descripcion` VARCHAR(45) → Introducir una corta descripción de la exposición.

`Fecha` DATE → Fecha en la que se va a realizar.

`Museo\_Ibero\_CIF` VARCHAR(9) FK → Clave Foránea, heredada de Museo\_Ibero.

### Tabla Sala:

`N\_Sala` INT PK → Introducir el número de la sala. Clave Primaria.

`Aforo` INT → Capacidad máxima de gente que puede acceder a esa sala.

`Museo\_Ibero\_CIF` VARCHAR(9) FK → Clave Foránea, heredada de Museo\_Ibero.

`Exposicion\_Cod\_Exposicion` INT PK → Clave Primaria heredada de Exposición.

### Tabla Exposición\_Sala:

`Exposicion\_Cod\_Exposicion` INT FK → Clave Foránea, heredada de Exposición.

`Sala\_N\_Sala` INT FK → Clave Foránea, heredada de Sala.

### Tabla Arte:

`Estilo` VARCHAR(45) → Introducir el estilo del arte.

`Exposicion\_Cod\_Exposicion` INT FK → Clave Foránea, heredada de Exposición.

### Tabla Historia:

`Epoca` VARCHAR(45) → Introducir la época histórica.

`Exposicion\_Cod\_Exposicion` INT FK → Clave Foránea, heredada de Exposición.

### Tabla Religion:

`Deidades` VARCHAR(45) → Introducir sus dioses.

`Exposicion\_Cod\_Exposicion` INT FK → Clave Foránea, heredada de Exposición.

### Tabla Antigüedades:

`Tipo` VARCHAR(45) → Introducir el tipo de antigüedades a exponer.

`Exposicion\_Cod\_Exposicion` INT FK → Clave Foránea, heredada de Exposición.

### Enunciados Consultas:

**1ª consulta:** Muestra el Nombre y Apellidos del empleado con el salario más alto.

**2ª consulta:** Muestra el aforo de la sala en la que se realiza la exposición de arte íbero.

**3ª consulta:** Muestra el salario del empleado con experiencia en museos de San Petersburgo y Moscú.

**4ª consulta:** Muestra el nombre y el DNI los empleados con un salario menor a 1000.

**5ª consulta:** Muestra la sala en la que se encuentra la exposición con código igual a 2.