



NOTA:

C.F.G.S. DESARROLLO DE APLICACIONES MULTIPLATAFORMA		Curso: 1º	Grupo: TARDE
EXAMEN PARCIAL 2ª EVALUACIÓN	MÓDULO: BASES DE DATOS (GRUPO A)		
PROFESOR: MARIO MURIAS CURIEL			
NOMBRE Y APELLIDOS:			FECHA: 02/02/2022

## DESCRIPCIÓN DE LAS TABLAS

### TABLA CENTROS:

COD\_CENTRO: Código del Centro

TIPO\_CENTRO: Tipo de Centro. (S:Secundaria y P:Primaria)

**¡OJO! EN EL FUTURO PUEDEN APARECER MÁS TIPOS DE CENTROS.**

NOMBRE: Nombre del Centro.

DIRECCION: Dirección del centro (solo calle y número)

TELEFONO: Teléfono del centro con formato (prefijo-número)

NUM\_PLAZAS: Número de plazas que oferta el centro

### TABLA PROFESORES:

COD\_CENTRO: Código del Centro donde trabaja.

DNI: Dni del profesor(formato numérico de entre 7 y 8 caracteres)

APELLIDOS: Cadena formada por dos apellidos, un carácter coma y el nombre.

ESPECIALIDAD: Especialidad del profesor

### TABLA PERSONAL:

COD\_CENTRO: Código del Centro donde trabaja el personal.

DNI: Dni del profesor(formato numérico de entre 7 y 8 caracteres)

APELLIDOS: Cadena formada por dos apellidos, un carácter coma y el nombre

FUNCION: Puesto que desempeña cada persona de la tabla.

**¡OJO! EN EL FUTURO PUEDEN APARECER MÁS FUNCIONES.**

SALARIO: Salario asignado.

**NOTA:**

C.F.G.S. DESARROLLO DE APLICACIONES MULTIPLATAFORMA		Curso: 1º	Grupo: TARDE
EXAMEN PARCIAL 2ª EVALUACIÓN	MÓDULO: BASES DE DATOS (GRUPO A)		
PROFESOR: MARIO MURIAS CURIEL			
NOMBRE Y APELLIDOS:			FECHA: 02/02/2022

**INDICACIONES:**

- TODOS LOS EJERCICIOS TIENEN LA MISMA PUNTUACIÓN.
- NO ESTÁN ORDENADOS EN NIVEL DE DIFICULTAD.
- ES OBLIGATORIO RESOLVER AL MENOS DOS MEDIANTE SUBCONSULTAS Y DOS MEDIANTE JOINS (EQUIJOINS, INNER JOINS, ETC...)
- CADA VEZ QUE SE PIDE NOMBRE Y APELLIDOS, NOS ESTAMOS REFIRIENDO A LA COLUMNA APELLIDOS.

**EJERCICIOS**

- 1.- Muestra el nombre y apellidos del personal ADMINISTRATIVO o CONSERJE cuyo código de centro esté entre el 15 y el 25, incluidos ambos.
- 2.- Muestra el nombre y apellidos de los profesores de la especialidad de INFORMÁTICA que ganan más que el profesor "Ramos Ruiz, Luis".
- 3.- Muestra un mensaje como el siguiente en una columna llamada "DESCRIPCIÓN DE CENTROS" de todos los centros con más de 300 plazas:  
  
"EL CENTRO CON CÓDIGO xx UBICADO EN yy TIENE zz PLAZAS DISPONIBLES"
- 4.- Muestra el nombre y apellidos, el salario y el nombre del centro en el que trabajan todos los profesores de MATEMÁTICAS.
- 5.- Calcula el salario medio de todos los empleados que trabajan en un centro de secundaria con un número de plazas superior a 300.
- 6.- Muestra el código de centro, el nombre del centro y el número total de personal que trabajan en cada centro etiquetando esta última columna como "PERSONAL POR CENTRO".
- 7.- Muestra las funciones y el número de personas que tienen la misma función, siempre que dicha función contenga un carácter "F" o un carácter "J".
- 8.- Muestra el nombre de los centros y el nombre y apellidos de los profesores que trabajan en cada centro. Si hay algún centro en el que no trabajen profesores, también debe aparecer. Ordena la salida por nombre del centro.
- 9.- Obtén los datos de los centros que no tengan personal asignado.
- 10.- Obtén la especialidad con menos profesores.
- 11.- Muestra el nombre de los centros y el número de empleados siempre que tengan tres o más empleados.
- 12.- Realiza una consulta en la que aparezca de cada centro, el código y el número de profesores que tiene de cada especialidad.