



| | | |
|--|--|---|
|  IES JAROSO | Bases de Datos Prueba práctica Unidad 4 y 5 |  Junta de Andalucía <small>Consejería de Desarrollo Educativo y Formación Profesional</small> |
| Nombre: | Fecha: 15/02/2024 Curso: 1º DAW | |

En esta práctica se evalúa el siguiente resultado de aprendizaje:

RA2- Crea bases de datos definiendo su estructura y las características de sus elementos según el modelo relacional.

Criterios de evaluación:

- Se ha analizado el formato de almacenamiento de la información.
- Se han creado las tablas y las relaciones entre ellas.
- Se han seleccionado los tipos de datos adecuados
- Se han definido los campos clave en las tablas.
- Se han implantado las restricciones reflejadas en el diseño lógico.
- Se han utilizado asistentes, herramientas gráficas y los lenguajes de definición y control de datos.

| Criterio | Puntos |
|--|-----------|
| Creación de Tablas (4 puntos) | |
| - Tabla MECANICO creada correctamente | 1 |
| - Tabla COCHE creada correctamente | 1 |
| - Tabla PERIODO creada correctamente | 1 |
| - Tabla RELACION creada correctamente | 1 |
| - Tabla PIEZA creada correctamente | |
| - Tabla TIPO creada correctamente | |
| Uso correcto de Foreign Keys (3 puntos) | |
| - Todas las claves foráneas son declaradas | 1 |
| - Todas las claves foráneas son configuradas con ON DELETE CASCADE | 2 |
| Inserción de Datos (3 puntos) | |
| - Inserción de datos en las tabla | 2 |
| - Inserción sin errores de sintaxis | 1 |
| Total de Puntos | 10 |

1.- Crear las tablas, todas las foreign keys serán on delete cascade.

| MECANICO |
|----------|
| #ID_MEC |
| NOM_MEC |
| SUELDO |
| FEC_NAC |

| COCHE |
|---------|
| #MAT_CO |
| MOD_CO |
| COLOR |
| TIPO |

| PERIODO |
|---------|
| #ID_PER |
| FEC_INI |
| FEC_FIN |

| RELACION |
|----------|
| #ID_MEC |
| #MAT_CO |
| #ID_PER |
| #ID_PIEZ |
| PRECIO |

| PIEZA |
|----------|
| #ID_PIEZ |
| NOM_PIEZ |
| ID_TIPO |

| TIPO |
|----------|
| #ID_TIPO |
| NOM_TIPO |

2.- Insertar los siguientes valores:

MECANICO:

| | | | |
|-----|-----------------|------|------------|
| ME1 | JUAN ROMUALDO | 1289 | 1970/09/05 |
| ME3 | RAMON FERNANDEZ | 1678 | 1976/07/05 |
| ME3 | ANA LUCAS | 1100 | 1968/09/04 |

COCHE:

| | | | |
|----------|-----------------|--------|----------|
| 1234-CDF | SEAT LEON | GRIS | DIESEL |
| 0987-CCC | RENAULT MEGANE | BLANCO | GASOLINA |
| 0123-BVC | OPEL ASTRA | AZUL | DIESEL |
| 1456-BNL | FORD FOCUS | VERDE | DIESEL |
| 1111-CSA | SEAT TOLEDO | ROJO | GASOLINA |
| 4567-BCB | VOLKSWAGEN POLO | BLANCO | DIESEL |
| 0987-BFG | FORD FIESTA | NEGRO | GASOLINA |

PERIODO:

| | | |
|-----|------------|------------|
| PE1 | 2003/04/09 | 2003/04/10 |
| PE2 | 2004/05/12 | 2004/05/17 |
| PE3 | 2004/06/17 | 2004/06/27 |
| PE4 | 2005/08/22 | 2005/09/1 |
| PE5 | 2005/09/10 | 2005/09/15 |
| PE6 | 2005/10/1 | 2005/10/17 |

TIPO:**PIEZA:**

| | | | | |
|-----|--------------|-----|------------|-----|
| TI1 | CHAPA | PI1 | FILTRO | TI4 |
| TI2 | MECANICA | PI2 | BATERIA | TI3 |
| TI3 | ELECTRICIDAD | PI3 | ACEITE | TI2 |
| TI4 | ACCESORIOS | PI4 | RADIO | TI4 |
| | | PI5 | EMBRAGE | TI2 |
| | | PI6 | ALETA | TI1 |
| | | PI7 | PILOTO | TI3 |
| | | PI8 | CALENTADOR | TI2 |
| | | PI9 | CORREAS | TI4 |

RELACION3

| | | | | |
|-----|----------|-----|-----|-----|
| ME1 | 1234-CDF | PE1 | PI1 | 23 |
| ME1 | 0123-BVC | PE2 | PI2 | 98 |
| ME1 | 1456-BNL | PE3 | PI6 | 124 |
| ME1 | 4567-BCB | PE4 | PI5 | 245 |
| ME2 | 0987-CCC | PE1 | PI9 | 345 |
| ME2 | 0987-CCC | PE1 | PI8 | 232 |
| ME2 | 0987-BFG | PE2 | PI1 | 17 |
| ME2 | 4567-BCB | PE3 | PI7 | 99 |
| ME2 | 1111-CSA | PE4 | PI4 | 124 |
| ME2 | 1111-CSA | PE4 | PI2 | 153 |
| ME3 | 1456-BNL | PE6 | PI3 | 89 |
| ME3 | 1456-BNL | PE1 | PI4 | 232 |
| ME3 | 1234-CDF | PE2 | PI8 | 235 |
| ME3 | 1111-CSA | PE3 | PI9 | 567 |
| ME3 | 0123-BVC | PE5 | PI6 | 232 |
| ME3 | 0987-CCC | PE4 | PI2 | 78 |
| ME1 | 0987-BFG | PE5 | PI3 | 64 |
| ME2 | 1234-CDF | PE6 | PI5 | 234 |
| ME1 | 0987-BFG | PE6 | PI9 | 345 |
| ME2 | 1234-CDF | PE6 | PI1 | 12 |
| ME1 | 1234-CDF | PE1 | PI6 | 187 |
| ME3 | 1111-CSA | PE3 | PI4 | 345 |
| ME1 | 0123-BVC | PE2 | PI3 | 72 |
| ME2 | 0123-BVC | PE6 | PI3 | 89 |