**Parcial de Base de Datos II – Tema 1**

1. Realiza una consulta que permita devolver en tres columnas separadas el año, mes y el día de la fecha de ingreso del empleado y el legajo. Aclaración: La consulta debe basarse en el uso de funciones de manejo de fechas.
2. Realiza una consulta que devuelva el nombre y apellido y la edad de cada empleado. Aclaración: La consulta debe basarse en el uso de funciones de manejo de fechas.
3. Realizar una consulta que devuelva el nombre y apellido y fecha de ingreso del empleado más antiguo de la empresa.
4. Realizar una consulta que devuelva los empleados que están asignados a algún Departamento. Indicar legajo, nombre y apellido y descripción del departamento al que pertenecen.
5. Realizar una consulta que devuelva los empleados que no están asignados a ningún proyecto. Indicar legajo, nombre y apellido de los empleados.
6. Realizar una consulta que devuelva los empleados que están asignados a algún proyecto. Indicar legajo, nombre y apellido de los empleados y la descripción de los proyectos asignados.
7. Escribir una sentencia SQL que agregue como valor predeterminado la fecha del día actual para el campo Fecha\_Ingreso de la tabla empleado.
8. Escribir una sentencia SQL que agregue una condición de manera que el campo Fecha\_Nacimiento de la tabla Empleado no pueda ser anterior al 01/01/1900.
9. Qué diferencia existe entre las siguientes dos vistas

|  |  |
| --- | --- |
| CREATE VIEW v\_departamento  AS  SELECT \* FROM Departamento  WHERE Descripcion IS NOT NULL  NULL | CREATE VIEW v\_departamento  AS  SELECT \* FROM Departamento  WHERE Descripcion IS NOT WITH CHECK OPTION |

1. Qué hace el siguiente código? Dar un ejemplo de uso de lo que se está creando.

CREATE TYPE dbo.DireccionMail FROM varchar (50) NULL

**Tabla Empleado**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Clave FK** | **Clave Primaria** |
| Legajo | INT |  | PK |
| Nombre\_Apellido | VARCHAR (50) |  |  |
| Fecha\_Nacimiento | DATETIME |  |  |
| Fecha\_Ingreso | DATETIME |  |  |
| ID\_Depto | INT | FK |  |

**Tabla Proyecto**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Clave FK** | **Clave Primaria** |
| ID\_Proyecto | INT |  | PK |
| Descripcion | VARCHAR (50) |  |  |

**Tabla Departamento**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Clave FK** | **Clave Primaria** |
| ID\_Depto | INT |  | PK |
| Descripcion | VARCHAR (50) |  |  |

**Tabla Proyecto\_Empleados**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Clave FK** | **Clave Primaria** |
| ID\_Depto | INT | FK | PK |
| Legajo | INT | FK |  |