**Ejercicios SQL : Fechas**

Tablas Depart y Emple

1. Mostrar el mes y año en el que entró a trabajar el empleado presidente.

**SELECT TO\_CHAR(FECHA\_ALTA,'MM/YYYY')**

**FROM EMPLE**

**WHERE OFICIO LIKE 'PRESIDENTE';**

1. Mostrar los empleados que entraron a trabajar en viernes.

**SELECT \***

**FROM EMPLE**

**WHERE TO\_CHAR(FECHA\_ALTA,'D')= '5';**

1. Mostrar el mes (en número y en letra) en el que entraron a trabajar en la empresa los empleados que entraron en el año 2017.

**SELECT APELLIDO, TO\_CHAR(FECHA\_ALTA, 'mm month')**

**FROM EMPLE**

**WHERE TO\_CHAR(FECHA\_ALTA, ‘YYYY’)=2017;**

1. Mostrar apellido, fecha de alta, años que llevan en la empresa y localidad en la que trabajan los empleados que entraron a trabajar en un mes de noviembre o diciembre.

**SELECT APELLIDO, FECHA\_ALTA, TRUNC((SYSDATE-FECHA\_ALTA)/365), LOC**

**FROM EMPLE JOIN DEPART ON DEPART.DEPT\_NO = EMPLE.DEPT\_NO**

**WHERE TO\_CHAR(FECHA\_ALTA, 'MM') IN ('11','12');**

1. Mostrar cuantos trienios (un trienio son 3 años) llevan en la empresa los empleados de los departamentos de INVESTIGACION y VENTAS.

**SELECT APELLIDO, TRUNC((SYSDATE-FECHA\_ALTA)/365/3)**

**FROM EMPLE JOIN DEPART ON DEPART.DEPT\_NO = EMPLE.DEPT\_NO**

**WHERE DNOMBRE IN ('INVESTIGACION','VENTAS');**

Tablas Zonas, Emple\_Parque, Atracciones, Averias\_Parque

| **ZONAS** | **EMPLE\_PARQUE** | **ATRACCIONES** | **AVERIAS\_PARQUE** |
| --- | --- | --- | --- |
| NOM\_ZONA NUM\_AVERIADAS DNI\_ENCARGADO  PRESUPUESTO | DNI\_EMPLE  NOM\_EMPLEADO  ALTA\_EMPRESA | COD\_ATRACCION  NOM\_ATRACCION FEC\_INAUGURACION CAPACIDAD NOM\_ZONA | COD\_ATRACCION FECHA\_FALLA FECHA\_ARREGLO COSTE\_AVERIA DNI\_EMPLE |

1. Mostrar a qué hora y minutos se estropeó la atracción Cataratas Locas y en los tres primeros caracteres de la zona donde se encuentra.

**SELECT TO\_CHAR(FECHA\_FALLA, 'HH24:MI'), SUBSTR(NOM\_ZONA, 1, 3)**

**FROM AVERIAS\_PARQUE JOIN ATRACCIONES ON ATRACCIONES.COD\_ATRACCION = AVERIAS\_PARQUE.COD\_ATRACCION**

**WHERE NOM\_ATRACCION = 'Cataratas Locas';**

1. Mostrar cuántos días estuvieron sin funcionar las atracciones que están ya arregladas, el nombre de la atracción y el nombre de la zona y su presupuesto.

**SELECT TRUNC((FECHA\_ARREGLO-FECHA\_FALLA)), NOM\_ATRACCION, ATRACCIONES.NOM\_ZONA, ZONAS.PRESUPUESTO**

**FROM AVERIAS\_PARQUE JOIN ATRACCIONES ON ATRACCIONES.COD\_ATRACCION = AVERIAS\_PARQUE.COD\_ATRACCION**

**JOIN ZONAS ON ZONAS.NOM\_ZONA = ATRACCIONES.NOM\_ZONA**

**JOIN ZONAS ON ZONAS.NOM\_ZONA = ATRACCIONES.NOM\_ZONA**

**WHERE FECHA\_ARREGLO IS NOT NULL;**

1. Mostrar la suma del coste de las averías arregladas a partir de las seis de la tarde.

**SELECT SUM(COSTE\_AVERIA)**

**FROM AVERIAS\_PARQUE**

**WHERE FECHA\_ARREGLO IS NOT NULL**

**AND TO\_CHAR(FECHA\_ARREGLO, 'HH24') > 18;**

1. Mostrar los datos de las averías producidas un día 15 de los meses de junio a diciembre del año 2020.

**SELECT \***

**FROM AVERIAS\_PARQUE**

**WHERE TO\_CHAR(FECHA\_FALLA, 'DD') = 15**

**AND TO\_CHAR(FECHA\_FALLA, 'MM') IN (06,07,08,08,10,11,12)**

**AND TO\_CHAR(FECHA\_FALLA, 'YYYY') = 2020;**

1. Mostrar los datos de la avería que más ha tardado en arreglarse de aquellas que han sufrido averías de la zona Infantil

**SELECT \***

**FROM AVERIAS\_PARQUE JOIN ATRACCIONES ON ATRACCIONES.COD\_ATRACCION = AVERIAS\_PARQUE.COD\_ATRACCION**

**WHERE NOM\_ZONA LIKE 'Infantil'**

**AND FECHA\_ARREGLO-FECHA\_FALLA IN (SELECT MAX(FECHA\_ARREGLO-FECHA\_FALLA) FROM AVERIAS\_PARQUE);**