

RELACION DE EJERCICIOS INFORMES

Tomando como base la aplicación, de la Evaluación inicial. Realiza los siguientes informes, atendiendo lo más completos posible, añade una cabecera de empresa con un logo ó imagen, las cabeceras deben estar bien identificadas, los detalles, los gráficos deben ser claros y detallados, utiliza recursos, siempre que sea necesario y al menos en dos informes, como números de página, fecha, hora, cabeceras adecuadas en las nuevas páginas, etc...

La estructura de la base de datos debe ser al menos:

```
CREATE TABLE "OBRAS" (
  "COD_OBRA" CHAR(5) NOT NULL,
  "DESCRIPCION" VARCHAR(15) NOT NULL,
  "FEC_TERMINA" CHAR(8) NOT NULL DEFAULT 21001231,
  "DESCUENTO" INTEGER NOT NULL DEFAULT 0,
  PRIMARY KEY("COD_OBRA")
)
CREATE TABLE "TRABAJADORES" (
  "NIF" VARCHAR2(9) NOT NULL,
  "NOMBRE" VARCHAR2(20) NOT NULL,
  "POBLACION" VARCHAR2(15) NOT NULL,
  "PVP_HORA" INTEGER NOT NULL DEFAULT 0,
  PRIMARY KEY("NIF")
)
CREATE TABLE "SERVICIOS" (
  "NIF TRAB" VARCHAR(9),
  "COD_OBRA" CHAR(5),
  "FECHA" CHAR(8) NOT NULL,
  "HORA_ENT" CHAR(4) NOT NULL,
  "HORA_SAL" CHAR(4) NOT NULL,
  "EST_OBRA_SERV" VARCHAR(15) NOT NULL,
  PRIMARY KEY("NIF TRAB", "COD_OBRA", "FECHA", "HORA_ENT"),
  FOREIGN KEY("COD_OBRA") REFERENCES "OBRAS"("COD_OBRA") ON UPDATE CASCADE,
  FOREIGN KEY("NIF TRAB") REFERENCES "TRABAJADORES"("NIF") ON UPDATE CASCADE
)
```

Realiza los informes que muestre la siguiente información:

1. Un listado de las obras.
2. Listado sólo de las obras activas.
3. Listado de todos los trabajadores con todos los datos que estimes oportuno.
4. Listado de todos los servicios realizados, utiliza los criterios de ordenación de la información para que la información se muestre lo más detallada y clara posible.
5. Listado de todas las horas trabajadas por un trabajador/a en cada obra. Este informe además tiene que tener un gráfico que muestre por cada trabajador el total de horas trabajadas.
6. Realizar un listado en el que aparezca el total de horas por día trabajadas en una obra y el coste por día y trabajador; así como los acumulados por obra y trabajador. Un ejemplo de este informe podría ser:

IES CELIA VIÑAS		
Calle Javier Sanz, s/n		
Almería		
ERM		

LISTADO DE FACTURACIÓN DE TRABAJADOR - OBRA		
FECHA	TOTAL HORAS	IMPORTE (€)
Descripción de la Obra: Almería Calle Javier Sanz		
Nombre del Trabajador: Antonio		
20240924	6.0	60.0
20240927	5.83	58.33
20240930	8.0	80.0
20241002	1.0	10.0
20241003	1.0	10.0
Total Trabajador...		216.22999999999998
Nombre del Trabajador: Luisa		
20241110	7.25	145.0
Total Trabajador...		145.0
Total Coste Obra...		363.33
Descripción de la Obra: Roquetas Calle Mayor		
Nombre del Trabajador: Antonio		
20240927	1.5	15.0
20241110	7.0	70.0
Total Trabajador...		85.0
Total Coste Obra...		85.0