

Ejemplo de un Procedimiento con un Cursor

Cree un procedimiento en MySQL que imprima el código y el total acumulado de ventas del vendedor que más facturó. Tenga en cuenta que el procedimiento debe recibir la fecha inicial y la fecha final, para estimar el lapso de tiempo en el que se calculará el acumulado.

El anterior requerimiento se crea a partir de una **minibase de datos** para un **sistema de facturación** que tiene el siguiente **diagrama entidad-relación**:

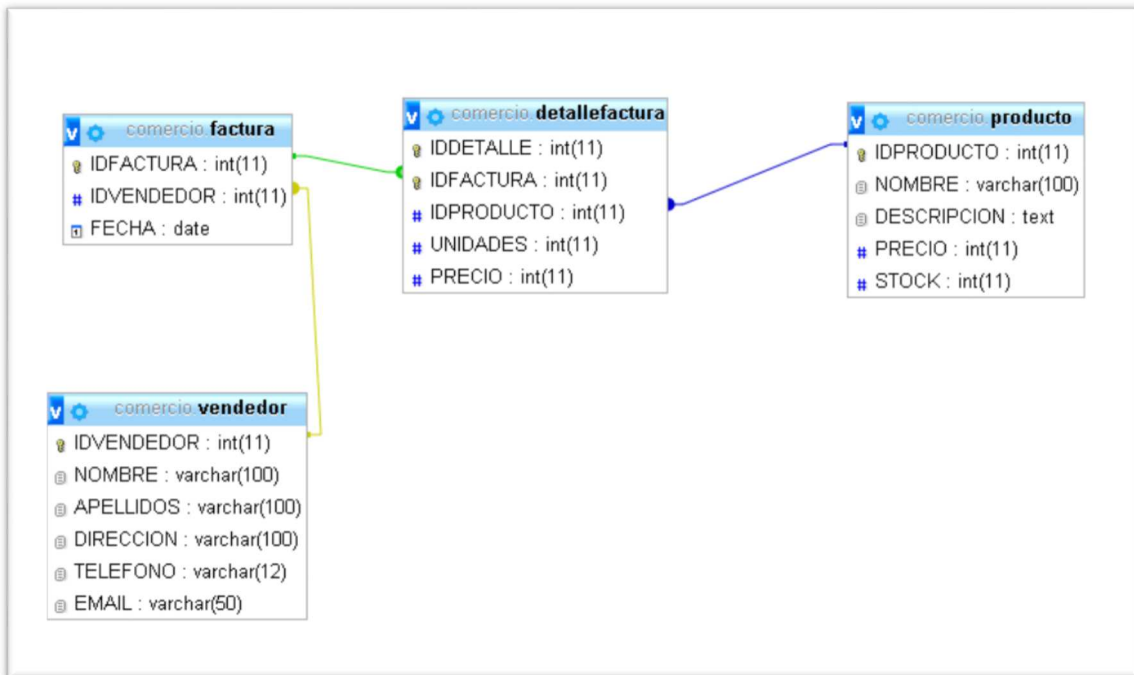


Diagrama entidad relación de un sistema de facturación.

Antes de desarrollar el procedimiento, especificaremos el flujo en las entradas, procesos y salidas del programa:

Entrada

- Las variables `fecha_inicio` y `fecha_final`

Procesos

- Consultar las facturas que liquidó el vendedor en las fechas estipuladas como entrada.
- Encontrar los detalles de cada factura asociada al vendedor.
- Multiplicar el precio por la cantidad de cada detalle y guardarlo en la variable `acumulado_ventas`.
- Comparar el `acumulado_ventas` de cada vendedor mediante un bucle, para obtener el mejor vendedor.

Salida

- Mostrar en la pantalla el código y la variable `acumulado_ventas` del mejor vendedor.