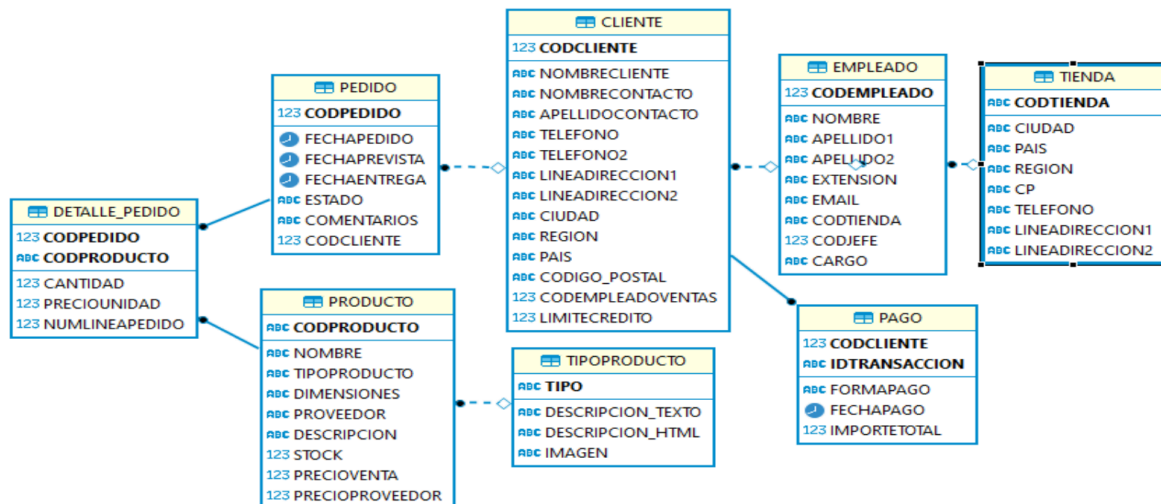


## Ejercicio Viveros – EJERCICIOS PL – Excepciones

Utiliza la **BBDD Viveros**



Vamos a controlar excepciones en todas las funciones y procedimientos que hicimos en la tarea 6.

- Se debe controlar que los argumentos me llegan informados y si no es así, dar una excepción de usuario.
    - Si estoy dentro de una función, cuando haya una excepción debo devolver el valor -1 si el retorno es numérico y "Error" si el retorno es cadena.
  - Cuando un procedimiento o una función llama a una función, antes de seguir debe controlar que no se produce un error la función al que llame.
1. Crea la función `f_calcular_precio_total_pedido` para que dado un código de pedido calcule la suma total del pedido. Ten en cuenta que un pedido puede contener varios productos diferentes y varias cantidades de cada producto.
  2. Crea la función `f_calcular_suma_pedidos_cliente` que a partir de un código de cliente calcule la suma total de todos los pedidos realizados por el cliente. Debes utilizar función `f_calcular_precio_total_pedido` que has creado en el ejercicio anterior.
  3. Crea la función `f_calcular_pagos_cliente` que a partir de un código de cliente calcule la suma total de los pagos realizados por ese cliente.
  4. Crea un procedimiento almacenado que muestre un listado con el nombre del cliente y el importe de sus pagos pendientes. Consideramos que los pagos pendientes de un cliente es la diferencia entre el importe total de los pedidos y el importe total de los pagos. Utiliza las funciones que has creado en los últimos 2 ejercicios.
  5. Crea un procedimiento que reciba un empleado y haga un cursor con los clientes a los que está asociado el empleado. Por cada cliente asociado deberá llamar al procedimiento del ejercicio anterior para que vaya "pintando" si tiene pagos pendientes.
  6. Crea una función que reciba como parámetro el `codTienda` y devuelva su dirección de email. La dirección de email se formará concatenando el `codTienda` y la ciudad, y el dominio '@viverosdelmundo.org'. Ejemplo: si tenemos la tienda 'BCN-ES' que está en Barcelona, su email quedará 'BCN-ES\_Barcelona@viverosdelmundo.org'

7. Crea una tabla tienda\_email con las columnas:

codTienda

email

Crea un procedimiento almacenado que inserte los codTienda y su email utilizando la función creada en el ejercicio anterior