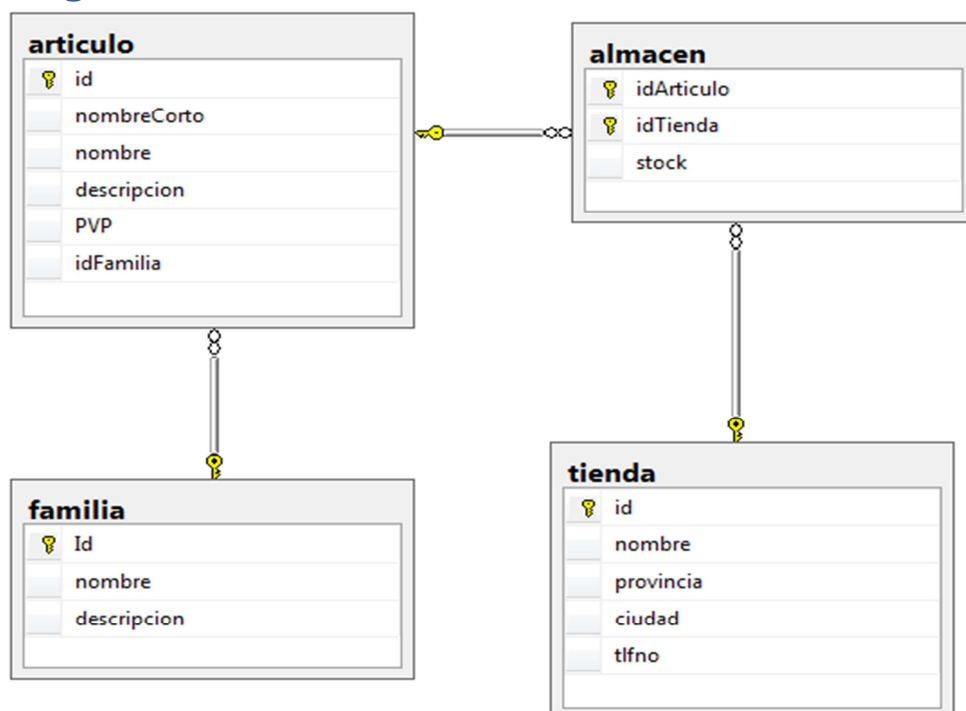


Aplicación venta online para CadenaTiendas

Diagrama Base de datos CadenaTiendas



1. Crear la base de datos CadenaTiendas.
2. Crear las tablas de la base de datos CadenaTiendas con las siguientes directrices:
 - Todos los campos id son INT IDENTITY
 - PVP es de tipo MONEY
 - stock es de tipo INT
 - El resto de campos son todos de tipo NVARCHAR de diferentes longitudes
3. Crear un archivo PHP llamado `conexion.php` en el que se establezca conexión con la base de datos CadenaTiendas a través del driver PDO_SQLSRV.
Se puede encontrar información genérica sobre el driver PDO en <http://php.net/manual/es/book.pdo.php>
Se puede encontrar información específica sobre el driver PDO_SQLSRV en <https://docs.microsoft.com/en-us/sql/connect/php/pdo-sqlsrv-driver-reference>
4. Pobl原因 las tablas con algunos datos de prueba, por ejemplo:
 - la tabla familia: (N'Fotografía', N'Artículos fotografía')
 - la tabla articulo: (N'IXUS115HSAZ', N'Canon Ixus 115HS azul', 150.70, 1)
 - la tabla tienda: (N'Castellana', N'Madrid', N'Madrid', N'915413561') y (N'El Castillo', N'Valencia', N'Almussafes', N'963450065')
 - y la tabla almacen: (1, 1, 2)

La tienda **El Castillo** no tiene ninguna cámara de fotos **IXUS115HSAZ** pero tiene un cliente que quiere comprar una, mientras que la tienda **Castellana** tiene en almacén 2 unidades de este artículo. Crear un archivo PHP llamado `transaccion.php`, en el que se actualiza el stock de almacén de la tienda **El Castillo** restando una unidad y se crea un registro (1, 2, 1) reflejando el traspaso del artículo realizado desde la tienda **Castellana**. La operación debe gestionarse como una transacción de forma que o las dos operaciones tienen éxito (COMMIT) o las dos fracasan (ROLLBACK)

Tratamiento de imágenes

1. Agregar a la tabla `articulo` la columna `foto` de tipo `VARBINARY(8000)`, con posibilidad de contener `null`.
2. Revisar el código de ejemplo contra la base de datos `Adventureworks` y crear una página web para cargar fotos de los artículos en la columna recién agregada a la tabla `articulo`
 - a. Algunas imágenes se dan al alumno, buscar el resto de imágenes
 - b. Prestar atención a los atributos que enlazan los parámetros de determinadas sentencias de inserción al objeto de establecer adecuadamente la relación de tipos `PHP/SQLSERVER`
 - c. El código de la tarea a realizar debe separar lo más posible el código `PHP/HTML` y las diferentes tareas que realiza cada código, teniendo en mente la plantilla `Modelo/Vista/Controlador`
3. Una vez cargadas todas las imágenes (una para cada producto), modificar la columna `foto` para que no admita valores `null`.