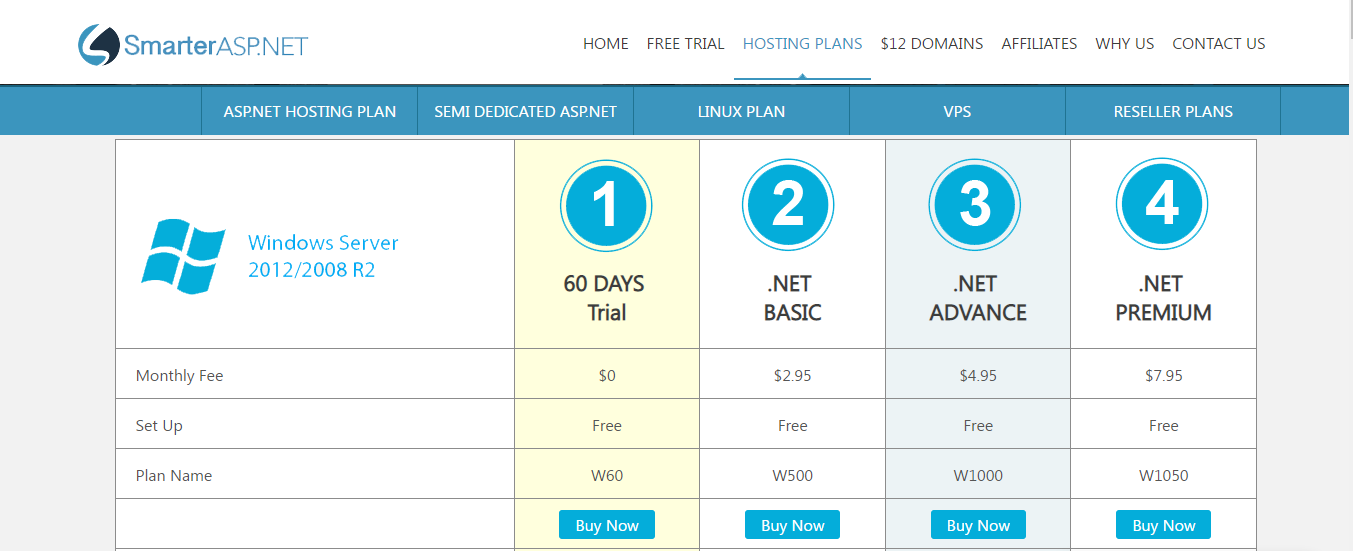
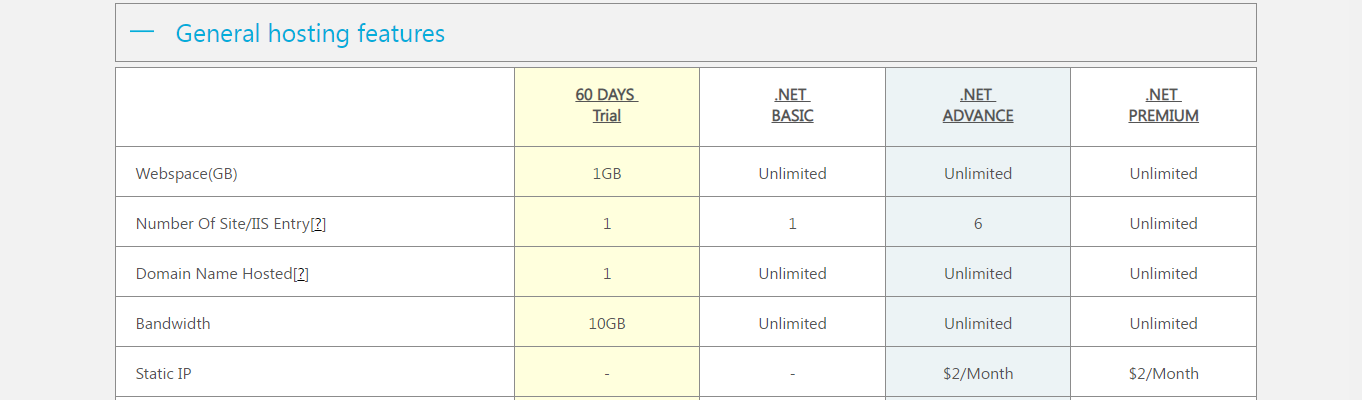
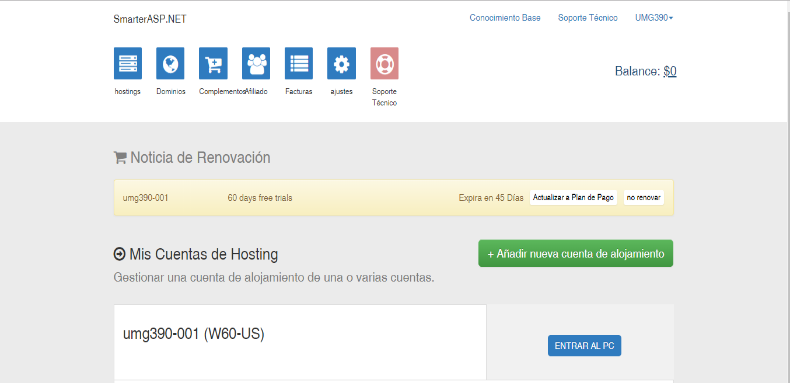
Fase 1 proyecto de Desarrollo Web

La Creación de un Sistema de Cuentas por Cobrar / Cuentas por Pagar y Bancos se realizo varios, SP,trigger y vistas. El proyecto de la base de datos se estableció para un control y trazabilidad de cada movimiento según se necesita para cumplir las NIC, la estructura de la base de datos se creo pensando en una arquitectura de alta disponibilidad, se contrato los servicios de un hosting para poder garantizar este tipo de arquitectura, El alojamiento web (en inglés: web hosting) es el servicio que provee a los usuarios de Internet un sistema para poder almacenar información, imágenes, vídeo, o cualquier contenido accesible vía web. Es una analogía de "hospedaje o alojamiento en hoteles o habitaciones" donde uno ocupa un lugar específico, en este caso la analogía alojamiento web o alojamiento de páginas web, se refiere al lugar que ocupa una página web, sitio web, sistema, correo electrónico, archivos, etc., en internet o más específicamente en un servidor que por lo general hospeda varias aplicaciones o páginas web.

Nuestro hosting es proporcionado por [SmarterASP.NET](https://member3-3.smarterasp.net/account/), es una empresa dedicada a brindar este tipo de servicios y tiene un costo según el tipo de planes (son las características que el servicio pueda llegar a tener).

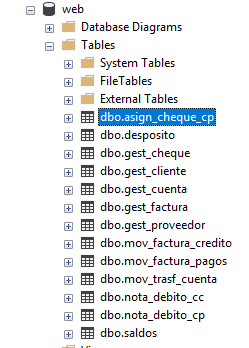




El hosting nos brinda una serie de servicios que podemos acceder, también nos presenta un entorno grafico en el navegador para una mejor integración con el usuario, el fin de utilizar un hosting es que por medio del acceso web se pueda utilizar el programa, ya que este tipo de servicio nos brinda esa facilidad de garantizar um 99% de accesibilidad en todo el tiempo.

ER proyecto Módulos

La base de datos cuenta con 13 tablas las cuales son:



Las tablas para la cuenta por cobrar son:

**Mov\_factura\_credito:** Tabla que nos permite ingresar las facturas de las ventas al crédito que no se han pagado por el cliente.

**Nota\_debito\_cc:** Tabla que lleva el control de los pagos que se realizan para cancelar una factura que nos deben por motivo de venta de producto al crédito.

**Gest\_cliente:** Proporciona datos de los clientes de la empresa.

**Gest\_factura: R**ealiza el ingreso de las facturas entregadas a la empresa para conceptos de venta de producto.

Las tablas para la cuenta por pagar son:

**Asing\_cheque:** tabla que nos permite ingresar todos los cheques proporcionados por el banco.

**Mov\_factura\_pagos:** permite el ingreso de nuevas facturas que no se han realizado el pago total por concepto de compras.

**Gest\_Proveedor:** Gestiona el ingreso de nuevos proveedores.

**Nota\_debito\_cp:** Tabla que lleva el control de los pagos que se realizan para cancelar una factura que debemos por motivo de compras al crédito.

Las tablas para la cuenta Banco son:

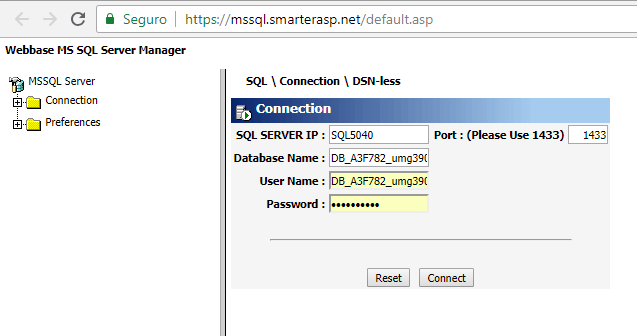
**Saldos:** Es una tabla de historial de movimientos de los correlativos de las notas de débito cuentas por pagar, cuentas por pagar, depósitos y transacciones de cuentas.

**Deposito:** Lleva el control de los depósitos realizados al banco.

**Mov\_trasf\_cuenta:** Lleva un control de las operaciones entre las cuentas de la empresa.

**Gest\_cuenta** Lleva un control de las cuentas de la empresa para ingreso.

Entorno Grafico de la Base de datos

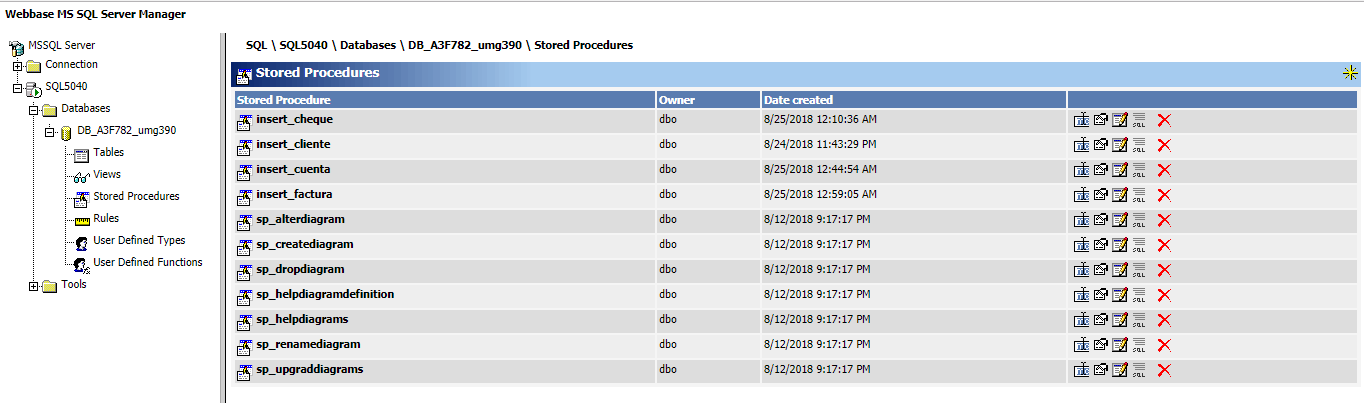


Credenciales: DB\_A3F782\_umg390\_admin

Pass: Enero.2018

Por medio de las credenciales podemos entrar a nuestro sql server 2016 que está en nuestro hosting.

SP Proyecto Módulos



CREATE PROCEDURE insert\_cheque  
        
       @serie     int,   
       @ingreso   date ,   
       @banco varchar(50),  
      @cuenta nvarchar(50),  
        
      @estado varchar(50),  
      @moneda varchar(50)    
                   
AS   
BEGIN   
     SET NOCOUNT ON   
  
     INSERT INTO gest\_cheque  
          (   
              
            serie                     ,  
            ingreso                   ,  
            banco,  
         cuenta,  
           
         estado,  
         moneda                                      
          )   
     VALUES   
          (   
                      
            @serie                     ,  
            @ingreso                  ,  
            @banco,  
         @cuenta,  
           
         @estado,  
         @moneda  
                                  
          )   
  
  
   select @@IDENTITY  
END

create PROCEDURE insert\_cliente  
        
       @nit     nVARCHAR(50) ,   
       @nombre   nvarchar(50) ,   
       @telefono nvarchar(10),  
      @direccion varchar(50),  
      @codigo int    
                   
AS   
BEGIN   
     SET NOCOUNT ON   
  
     INSERT INTO gest\_cliente  
          (   
              
            nit                     ,  
            nombre                   ,  
            telefono,  
         direccion,  
         codigo                                      
          )   
     VALUES   
          (   
                      
            @nit                     ,  
            @nombre                  ,  
            @telefono,  
         @direccion,  
         @codigo                         
          )   
  
  
   select @@IDENTITY  
END

create PROCEDURE [dbo].[insert\_cuenta]  
        
       @correlativo     int,   
       @no\_cuenta   nvarchar(50) ,   
       @banco varchar(50),  
      @tipo nvarchar(50)  
        
     
                   
AS   
BEGIN   
     SET NOCOUNT ON   
  
     INSERT INTO gest\_cuenta  
          (   
              
                                   
            correlativo                   ,  
            No\_cuenta,  
         banco,  
         tipo  
                                              
          )   
     VALUES   
          (   
                      
            @correlativo                     ,  
            @no\_cuenta                  ,  
            @banco,  
         @tipo  
           
           
                                  
          )   
  
  
   select @@IDENTITY  
END

create PROCEDURE [dbo].[insert\_factura]  
        
       @serie     int,   
       @estado   date   
      
                   
AS   
BEGIN   
     SET NOCOUNT ON   
  
     INSERT INTO gest\_cheque  
          (   
              
            serie                     ,  
            estado                     
           
                                          
          )   
     VALUES   
          (   
                      
            @serie                     ,  
            @estado                 
                                  
          )   
  
  
   select @@IDENTITY  
END

Vistas Proyecto Modulo

**listado de cheques**

CREATE VIEW list\_cheque

AS SELECT \*

FROM gest\_chequeVista

**listado de cheques anulados**

CREATE VIEW list\_cheque\_anulado

AS SELECT \*

FROM gest\_cheque where estado='ANULADO'

**Listado de cheques impresos**

CREATE VIEW list\_cheque\_IMPRESO

AS SELECT \*

FROM gest\_cheque where estado='IMPRESO'

**Listado de cheques sin usar**

CREATE VIEW list\_cheque\_sin\_usar

AS SELECT \*

FROM gest\_cheque where estado='S/U'

**Listado de clientes**

CREATE VIEW list\_cliente

AS SELECT \*

FROM gest\_cliente

**Listado de cuentas**

CREATE VIEW list\_cuenta

AS SELECT \*

FROM gest\_cuenta

**Listado de facturas**

CREATE VIEW list\_factura

AS SELECT \*

FROM gest\_factura

**Listado de facturas impresas**

CREATE VIEW list\_factura\_impreso

AS SELECT \*

FROM gest\_factura where estado='impreso'

**Listado de facturas nulas**

CREATE VIEW list\_factura\_nulo

AS SELECT \*

FROM gest\_factura where estado='nulo'

**Listado de facturas sin usar**

CREATE VIEW list\_factura\_sin\_usar

AS SELECT \*

FROM gest\_factura where estado='S/U'

Trigger proyecto modulos

Trigger cambio de estado de cheque

USE [web]

GO

create TRIGGER estado\_cheque\_asigna

ON asign\_cheque\_cp

AFTER INSERT

AS

BEGIN

SET NOCOUNT ON;

Declare @cheque int

SELECT top 1 @cheque=serie FROM asign\_cheque\_cp order by serie desc

update gest\_cheque set estado='IMPRESO'WHERE serie= @cheque

END

Trigger cambio de estado factura

USE [web]

GO

create TRIGGER estado\_factura

ON mov\_factura\_credito

AFTER INSERT

AS

BEGIN

SET NOCOUNT ON;

Declare @cheque int

SELECT top 1 @cheque=serie FROM mov\_factura\_credito order by serie desc

update gest\_factura set estado='Facturado'WHERE serie= @cheque

END