
-- LABORATORIO PROCEDIMIENTOS ALMACENADOS

--1) Crear un procedimiento almacenado en el esquema HumanResources que dada una determinada inicial,
--devuelva código, nombre, apellido y dirección de correo de los empleados cuyo nombre coincida con la inicial ingresada
--Vistas: HumanResources.vEmployee
--Campos: BusinessEntityID, FirstName, LastName, EmailAddress

```
CREATE PROCEDURE HumanResources.Empleado
(
    @Inicial CHAR
)
AS
    SELECT BusinessEntityID, FirstName, LastName, EmailAddress
    FROM HumanResources.vEmployee
    WHERE @Inicial= LEFT(FirstName,1);
```

```
EXECUTE HumanResources.Empleado 'A'
GO
```

--2) Crear un procedimiento almacenado llamado ProductoVendido que permita ingresar un producto como parámetro,
-- si el producto ha sido vendido imprimir el mensaje "El PRODUCTO HA SIDO VENDIDO"
de lo contrario imprimir
--"El PRODUCTO NO HA SIDO VENDIDO"
--Tablas: Sales.SalesOrderDetail
--Campos: ProductID

```
CREATE PROCEDURE dbo.ProductoVendido
(
    @Producto INT
)
AS
    IF EXISTS ( SELECT 1 FROM [Sales].[SalesOrderDetail] WHERE
ProductID=@Producto)
        PRINT 'El PRODUCTO HA SIDO VENDIDO'
    ELSE
        PRINT 'El PRODUCTO NO HA SIDO VENDIDO'
```

```
EXECUTE dbo.ProductoVendido 707;
GO
```

--3) Crear un procedimiento almacenado en el esquema dbo llamado ActualizaPrecio recibiendo como parámetros el producto y el precio

--Tablas: Production.Product

--Campos: ProductID, Name, ListPrice

CREATE PROCEDURE dbo.ActualizaPrecio

```
(
    @Producto INT
    ,@Precio MONEY
)
AS
    UPDATE Production.Product
    SET ListPrice=@Precio
    WHERE ProductID=@Producto;

    SELECT ProductID, Name, ListPrice
    FROM Production.Product
    WHERE ProductID=@Producto;
```

EXECUTE dbo.ActualizaPrecio 707, 500;

GO

--4) Crear un procedimiento almacenado llamado ProveedorProducto que devuelva los proveedores que proporcionan el producto especificado por parámetro.

--Tablas: Purchasing.Vendor, Purchasing.ProductVendor, Production.Product

--Campos: Name

CREATE PROCEDURE dbo.ProveedorProducto

```
(
    @Producto INT
)
AS
SELECT
    pp.Name
FROM
    Purchasing.Vendor vd

    INNER JOIN Purchasing.ProductVendor pv
    ON vd.BusinessEntityID=pv.BusinessEntityID

    INNER JOIN Production.Product pp
    ON pv.ProductID=pp.ProductID
WHERE
    pp.ProductID=@Producto;
```

EXECUTE dbo.ProveedorProducto 707;

GO

--5) Crear un procedimiento almacenado llamado EmpleadoSector que devuelva nombre, apellido y sector
--del empleado que le pasemos como argumento. No es necesario apellido exacto al procedimiento.
--Vistas: HumanResources.vEmployeeDepartmentHistory
--Campos: FirstName, LastName, Department

```
CREATE PROCEDURE dbo.EmpleadoSector
(
    @Apellido NVARCHAR(50) = '%'
)
AS
    SELECT
        FirstName
        , LastName
        , Department
    FROM
        HumanResources.vEmployeeDepartmentHistory
    WHERE
        LastName LIKE @Apellido
```