

## PRIMERA PRÁCTICA CALIFICADA DEL CURSO DE DESARROLLO WEB ADVANCED

**Apellidos y Nombres:**

**Fecha: 15/06/2017**

De acuerdo a la base de datos “**salesdb**” desarrolle una aplicación con Asp Net Core 1.1 que cumpla los siguientes criterios de aceptación:

1. Crear un nuevo repositorio en Github con el nombre: **PrácticaCalificada1 (1 punto)**
2. Construir el acceso a datos implementando el patrón repositorio y el patrón unit of work, considerando: **(8 puntos)**
  - Implementar un repositorio genérico que contenga los métodos básicos (**insert, delete, update, list y GetById**)
  - El repositorio debe de ser implementado para las 4 tablas de la base de datos: Customer, Employee, Products y Sale.
  - Agregar las siguientes búsquedas específicas:
    - Para **Customers** buscar por FirstName
    - Para **Employees** buscar por LastName
    - Para **Products** buscar por Name
  - Implementar la clase PracticaUnitOfWork basada en la interfaz IUnitOfWork.
  - Es libre de decidir si usar Entity Framework o Dapper.
3. La aplicación ASP NET Core debe de considerar lo siguiente: **(7 puntos)**
  - Crear los siguientes controladores: CustomerController y ProductsController, las acciones a realizar son: Listar, Agregar, Eliminar y Actualizar.
  - Crear las vistas de los 2 controladores que permitan la ejecución de las 4 acciones creadas. (Listar, Agregar, Eliminar y Actualizar).
  - Crear un **ActionFilter** que almacene la información de posibles errores, para tal motivo en el controlador Product crear un ActionResult que genere un error con el nombre **CreateIssue**.
4. Considerar S.O.L.I.D. y Clen Code. **(3 puntos)**