



**BACK**



**END**

***APPINVENTORY***

# Objetivo

---

El presente documento tiene la finalidad de proporcionar la estructura y estándares para el desarrollo del BackEnd en tecnología .Net.

## Nombre de la Solución del Aplicativo

---

El nombre de la solución debe ser el nombre corto del proyecto.

Ejemplo:

Nombre Oficial: APPINVENTORY

Nombre corto: ApplInventory

Nombre de la solución del aplicativo: ApplInventory

## Nombre de Proyectos dentro de la Solución del Aplicativo

---

**<Inventory>.<Nombre\_Capa>**

**<Nombre\_Capa>:** Es el nombre de la capa de la solución (el cual se describirán en el siguiente apartado)

**Ejemplo:**

Inventory.Models

Inventory.Application

## Capas de la Solución del Aplicativo

---

Las capas de la solución están definidas de la siguiente forma:

**Models:** Se definen las clases que concierne a la base de datos.

**Application:** Contiene las interfaces. Estas interfaces incluyen abstracciones para las operaciones que se llevarán a cabo mediante la infraestructura.

**Infrastructure:** Contiene el repositorio (Se definen las clases que contienen el acceso a datos de la base de datos), UnitOfWork (Mediante la interface IUnitOfWork se lograr centralizar las operaciones a la base de datos.) y los servicios (Se definen las clases de servicios y en esta se especifica la lógica del negocio del aplicativo.)

**DataAccess:** Contiene las interfaces e implementaciones de acceso a datos, estas implementaciones incluyen DbContext con Dapper y Microsoft.Data.SqlClient.

**WebApiExam\_API:** Se definen las clases API Rest del aplicativo.