

**UNIVERSIDAD EUROPEA DEL ATLÁNTICO**

**Grado en Ingeniería Informática**



**Sistemas Distribuidos y Programación en Paralelo**

**Proyecto Final (Gestor de Helados)**

Trabajo realizado por

**Salvador Alfaro**

Profesor: **Daniel Iglesias Santamaria**

Lunes 20 de diciembre, 2021

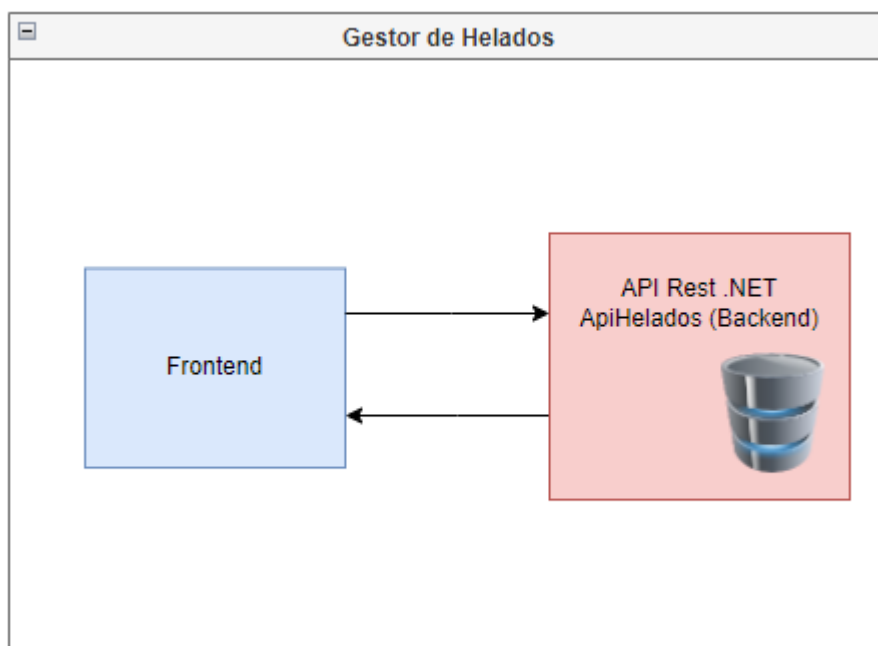
## Breve descripción del proyecto:

La idea general de este proyecto es realizar una Api REST y lograr consumirla desde una entidad externa. En este caso se realizó la Api Rest en .NET framework y se consumió con React.

El proyecto trata sobre un gestor de inventario de una tienda de helados. Los helados se venden por unidad, se pueden crear, eliminar, actualizar y pedir los helados. La vista principal de la aplicación muestra la lista de helados y sus atributos. De igual manera se puede eliminar algún sabor de helado y se puede actualizar la información del helado.

La siguiente pestaña nos permite agregar helados y de igual manera es la que se usa para actualizar la información del helado indicado. Por último tenemos la vista del Display. Esta vista nos permite tener una visualización más agradable al usuario de los helados y añade la funcionalidad de la venta por unidad de cada helado.

## Diagrama esquemático de la arquitectura:



## Instalación:

### **Antes de comenzar, tener instalado:**

- 1) npm ( Link de descarga: <https://nodejs.org/es/download/> )
- 2) Visual Studio
- 3) Git

### **Como levantar el proyecto:**

- 1) Abrir una nueva carpeta en la ubicación deseada
- 2) Abrir una terminal en la carpeta y poner los siguientes comandos
  - a) git init
  - b) git remote add origin <https://github.com/Quiquw/ProyectoFinalSDPP.git>
  - c) git pull
  - d) git checkout main
- 3) Entrar en la carpeta "ApiHelados" y abrir la solución
- 4) Ejecutar el proyecto
- 5) Abrir los contenidos de la carpeta "front-react" en Visual Studio Code
- 6) Abrir una terminal en el proyecto y ejecutar los siguientes comandos:
  - a) npm install (Tarda un poco ya que instala los módulos que usa)
  - b) npm start
- 7) Ver la aplicación en el puerto 3000 de localhost

## Link del Repositorio:

<https://github.com/Quiquw/ProyectoFinalSDPP.git>