La finalidad de este documento es describir el “*code challenge”*.

Las soluciones que construí para este ejercicio se basan en C# con .NET Core 3.1, así como una base de datos en SQL Server y son las siguientes:

|  |  |
| --- | --- |
| Payments | Proyecto WebAPI para exponer las transacciones en los endpoints:   * GetAll, obtener todos los pagos registrados en la tabla PaymentsDB. * GetById, obtener el registro de payment por Id. * Create, crear un registro de pago en la tabla. * Update, actualizar un registro existente en la tabla. * Delete, eliminar un registro en la tabla.   Esta solución incluye los siguientes proyectos:   * Payment.Domain * Payment.Core * Payment.Data * Payment.Services   Para correr esta solución:   * Abrir una ventana de comandos. * Cambiarse del directorio ***[directorio]\Payments\Payments.API***. * Ejecutar el comando ***dotnet build***, para reestablecer todas las dependencias * Ejecutar el comando ***dotnet run***, esto iniciara el servicio en la dirección ***https://localhost:5001/api***. |
| PaymentsWF | En esta solución incluí:   * Una aplicación Windows Forms **PaymentsUI** para que el usuario pueda realizar las operaciones de:   + Alta   + Cambios   + Lectura   + Baja   De la misma forma esta solución incluye otros proyectos:   * Services. * Payment.Domain. |
| PaymentDB.sql | Este es el script de la base de datos, incluye los datos de prueba que use en el desarrollo. |