|  |  |
| --- | --- |
| **MANUAL DE INSTALACION** | |
| **Fecha Elaboración documento:** | 23/04/2021 |
| **No. Requerimiento/s de desarrollo:** | N/A |
| **Título de Liberación:** | Prueba Técnica de Desarrollo |
| **Desarrollador:** | Carlos Surio |
| **No Piezas a Instalar:** |  |
| **Repositorio:** | https://github.com/csurio/AbnkTechAssesment.git |

# Especificaciones técnicas de desarrollo

**Base de Datos**

DB: MySql Server version 8.0.23

**API REST**

Visual Studio 2019

Framework Net Core 5.0

Sdk: Microsoft.NET.Sdk.Web

ORM: Microsoft EntityFrameworkCore 5.0

**Cliente Web**

Visual Studio Code

Node: v15.14.0

Npm: 7.7.6

Angular CLI: 11.2.10

# Respaldo de Objetos

Liste los pasos de los objetos a respaldar

Todo objeto que se verá afectado por el cambio debe respaldarse previamente, de la siguiente manera:

|  |  |
| --- | --- |
| **Titulo** | **Descripción** |
| **Paso numero:** | **N/A – Respaldo de Objetos** |
| **Área/Encargado** | N/A |
| **Acciones:** | N/A |
| **Pieza/s a respaldar:** | N/A |
| **Servidor:**  (Nombre, IP, Puerto, Url) | N/A |
| **Base de Datos/Directorio de Archivos** | N/A |
| **Comentarios y Consideraciones** | N/A |

# Instalación de la Solucion Detallada

Liste los pasos de la instalación a implementar en Producción

|  |  |
| --- | --- |
| **Titulo** | **Descripción** |
| **Paso numero:** | **1 – EJECUTAR SCRIPTS DE BASE DE DATOS** |
| **Área/Encargado** | Administradores de Base de Datos - DBA |
| **Acciones:** | Ejecutar en el servidor de base de datos los siguientes script en el siguiente orden:   1. 01-ABNK\_Inventory\_DATABASE.sql 2. 02-ABNK\_Inventory\_INSERTS.sql |
| **Pieza/s a Instalar:** | 01-ABNK\_Inventory\_DATABASE.sql  02-ABNK\_Inventory\_INSERTS.sql |
| **Ruta Repositorio** | AbnkTechAssesment/DataBase/01-ABNK\_Inventory\_DATABASE.sql  AbnkTechAssesment/DataBase/02-ABNK\_Inventory\_INSERTS.sql |
| **Servidor:**  *(Nombre, IP, Puerto, Url)* | abnk-mysql-dev (40.71.8.203 : 3306) |
| **Base de Datos/Directorio de Archivos** | abnk\_inventory |
| **Comentarios y Consideraciones** | N/A |
| **Evidencias de Instalación** | Favor tomar capturas y enviar evidencias de ejecución al desarrollador y jefe inmediato. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Titulo** | **Descripción** |
| **Paso numero:** | **2 – CREACION DE USUARIO Y PERMISOS EN BASE DE DATOS** |
| **Área/Encargado** | Administradores de Base de Datos – DBA |
| **Acciones:** | * Abrir una sesión de mysql * Crear nuevo usuario en el servidor de base datos con permisos de lectura y escritura en el esquema **abnk\_inventory**   CREATE USER 'usrabnk'@'%' IDENTIFIED BY 'password';  GRANT ALL PRIVILEGES ON abnk\_inventory . \* TO 'usrabnk'@'%';  FLUSH PRIVILEGES; |
| **Pieza/s a Instalar:** | 03-ABNK\_Inventory\_USER.sql |
| **Ruta Repositorio** | AbnkTechAssesment/DataBase/03-ABNK\_Inventory\_USER.sql |
| **Servidor:**  *(Nombre, IP, Puerto, Url)* | abnk-mysql-dev (40.71.8.203 : 3306) |
| **Base de Datos/Directorio de Archivos** | abnk\_inventory |
| **Comentarios y Consideraciones** | N/A |
| **Evidencias de Instalación** | Favor tomar capturas y enviar evidencias de ejecución al desarrollador y jefe inmediato. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Titulo** | **Descripción** |
| **Paso numero:** | **3 – CONFIGURAR STRING DE CONEXIÓN A LA BASE DE DATOS** |
| **Área/Encargado** | Administradores de Aplicaciones – APP-MNGR |
| **Acciones:** | Configurar variable de entorno con la cadena de conexión a la base de datos:   * Iniciar sesión en el servidor de aplicaciones * Crear una la variable de entorno en el sistema con el nombre y valor siguiente sin las comillas:   **CUSTOMCONNSTR\_DefaultConnection** = “server=localhost;user=usrabnk;password=password;database=abnk\_inventory” |
| **Pieza/s a Instalar:** | N/A |
| **Ruta Repositorio** | N/A |
| **Servidor:**  *(Nombre, IP, Puerto, Url)* | abnk-iis-dev(40.71.8.203 : 80) |
| **Base de Datos/Directorio de Archivos** | N/A |
| **Comentarios y Consideraciones** | Solicitar credenciales de acceso a la base de datos al DBA |
| **Evidencias de Instalación** | Favor tomar capturas y enviar evidencias de ejecución al desarrollador y jefe inmediato. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Titulo** | **Descripción** |
| **Paso numero:** | **4 – DESPLIEGUE DE API EN SERVIDOR** |
| **Área/Encargado** | Administradores de Aplicaciones – APP-MNGR |
| **Acciones:** | Realizar el despliegue de la API en el servidor de Aplicaciones IIS   * Ubicarse en el directorio de aplicaciones de IIS C:\inetpub\wwwroot * Crear carpeta con el nombre de la api **InventoryAPI** * Copiar el contenido de la carpeta Shared * Crear y configurar una nueva aplicacion en el Administrador de IIS |
| **Pieza/s a Instalar:** | AbnkTechAssesment\Deploy\Api.NetCore\Shared\\*.\* |
| **Ruta Repositorio** | AbnkTechAssesment\Deploy\Api.NetCore\Shared |
| **Servidor:**  *(Nombre, IP, Puerto, Url)* | abnk-iis-dev(40.71.8.203 : 80) |
| **Base de Datos/Directorio de Archivos** | C:\inetpub\wwwroot |
| **Comentarios y Consideraciones** |  |
| **Evidencias de Instalación** | Favor tomar capturas y enviar evidencias de ejecución al desarrollador y jefe inmediato. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Titulo** | **Descripción** |
| **Paso numero:** | **5 – DESPLIEGUE DE CLIENTE EN SERVIDOR** |
| **Área/Encargado** | Administradores de Aplicaciones – APP-MNGR |
| **Acciones:** | Realizar el despliegue del Cliente Angular en IIS   * Ubicarse en el directorio de aplicaciones de IIS C:\inetpub\wwwroot * Crear carpeta con el nombre de la api **InventoryCLI** * Copiar el contenido de la carpeta **InventoryCLI** * Dirigirse a la ruta **InventoryCLI** y editar el archivo **main.js** * Configurar la ruta de la API en el archivo **main.js** cambiando la propiedad **apiUrl**: apiUrl:"http://localhost:58683/api/v1/" * Crear y configurar una nueva aplicacion en el Administrador de IIS y apuntar al directorio anterior **InventoryCLI** |
| **Pieza/s a Instalar:** | Carpeta de archivos: InventoryCLI\\*.\* |
| **Ruta Repositorio** | AbnkTechAssesment\Deploy\Client.Angular\dist\ |
| **Servidor:**  *(Nombre, IP, Puerto, Url)* | abnk-iis-dev(40.71.8.203 : 3000) |
| **Base de Datos/Directorio de Archivos** | C:\inetpub\wwwroot |
| **Comentarios y Consideraciones** |  |
| **Evidencias de Instalación** | Favor tomar capturas y enviar evidencias de ejecución al desarrollador y jefe inmediato. |