Universidad de Costa Rica

Sede del Atlántico

Guía Base de datos Azure.

Proyecto de investigación

Turrialba

Primer Semestre 2022

1. **Creación de una cuenta.**

Para la creación de una cuenta accederemos al portal de Azure para estudiantes. <https://azure.microsoft.com/es-es/free/students/> Seleccionaremos la opción que dice “Empiece gratis”.

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

\* Deberán crear una cuenta de Microsoft con la cuenta institucional o iniciar sesión con la cuenta que ya tengan.

Al iniciar sesión serán redirigidos a la pagina de inicio de Microsoft Azure. En donde seleccionaremos la opción de Servicios gratuitos e Azure.

Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente

Esto nos mostrara todos los servicios a los que podemos acceder.

En nuestro caso seleccionaremos en “Azure SQL Database”. La opción de Crear.

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente con confianza media

Texto

Descripción generada automáticamente

Al acceder, nos pedirá la configuración para nuestro servidor de base de datos y la configuración para la base de datos que queremos crear. Podemos seleccionar un servidor existente o crear uno nuevo.

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

En el caso de crear un servidor. Definiremos el nombre, ubicación, método de autentificación y cuenta administrativa para iniciar sesión en nuestra base de datos. Finalmente, en aceptar.

Texto

Descripción generada automáticamente

Podemos realizar otras configuraciones más avanzadas, pero estas se pueden realizar más adelante, cuando se necesiten.

Le daremos en Revisar y Crear, para ver la configuración final que será creada.

Y finalmente le daremos en crear. La creación puede llegar a tardar unos. Al finalizar la creación. Le daremos a menú de opciones.

Interfaz de usuario gráfica, Sitio web

Descripción generada automáticamente

Iremos a la opción de bases de datos.

Interfaz de usuario gráfica, Sitio web

Descripción generada automáticamente

Seleccionamos nuestro servidor y base de datos.

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

Esto será suficiente para acceder a nuestra base de datos desde un gestor externo como SQL Server o también desde cualquier servicio que creemos por medio de la cadena de conexión.

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

1. **Acceder desde SQL Server.**

Desde SQL Server, simplemente se debe iniciar sesión con las credenciales que definieron en la cuenta administradora y el nombre del servidor que definieron.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

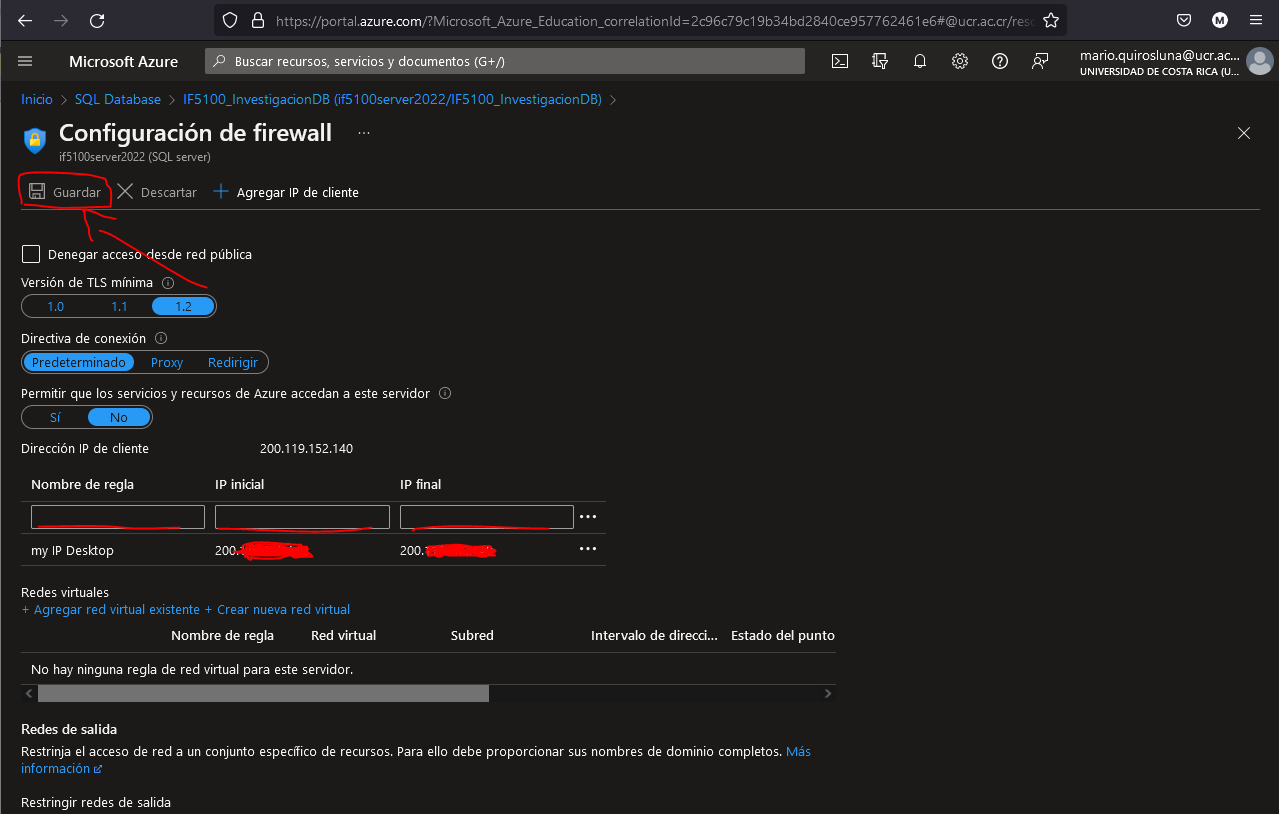
1. **Problemas con el firewall.**

Si al dar a conectar da un error con el firewall. Simplemente se dirigen nuevamente a su servidor de Azure. Y le seleccionan la opción de “Establecer firewall de servidor”.

Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente

Aquí se debe agregar la IP publica de las computadoras de los colaboradores que van a acceder a esta base de datos. Solamente agregan la IP Publica y le dan a la opción de Guardar.



Ya con esta configuración de debe poder acceder al servidor y base de datos que se crearon.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente