



Las Americas Institute of Technology

Asignatura:

Programación III

Facilitador:

Willis E. Caraballo Polanco

Asignación:

Segundo Entregable - Enunciado del Proyecto
Web - Parte II

Integrantes:

Joseph Isaac Arias Libert	2014-2445
Xiolin R. Ramirez Guzman	2018-6674
Anibal Jose Peña Perez	2016-4270
Weyler E. Caceres Del Rosario	2017-5555
Leonel E. Vizcaino Jimenez	2018-6166
Yerely Yine Perez Jimenez	2018-6077

Fecha de entrega:

2 Julio 2021
Santo Domingo, D.N

Segundo entregable:

Proyecto: Bolsa de Empleos

1- Repositorio de código fuente:

<https://github.com/JosephAriasRD/Bolsa-de-Empleos->

2- Herramientas de comunicación implementadas

Requerimientos

Descripción del Proyecto:

El Proyecto consiste en un sitio web de una Bolsa de Empleos. Deberá incluirse un API para desarrolladores.

Los Casos de Uso del Proyecto

Las secciones siguientes describen las características que queremos aplicar en la primera versión / iteración del proyecto con algunos Casos de Uso sencillos.

El sitio web tiene tres tipos de usuarios:

- **Administrador:** Propietario del Sitio Web
- **User:** Visita la página web para buscar un puesto de trabajo y se postula para uno.
- **Poster:** Visita la página web para enviar/ofrecer un puesto de trabajo

El proyecto tiene dos aplicaciones: el **frontend** (Casos de Uso F1 a F5, que están más abajo), donde los usuarios interactúan con el sitio web, y el **backend** (Casos de Uso B1 a B2), donde los administradores gestionan el sitio web.

La aplicación backend tiene seguridad y requiere de credenciales para acceder.

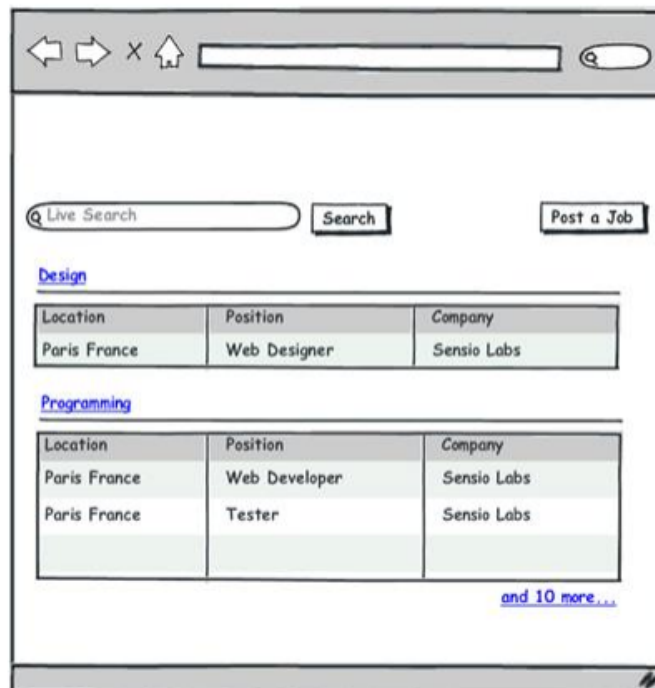
Caso de Uso F1:

En la página principal, los usuarios ven los últimos puestos de trabajo activos.

Cuando un usuario entra a la página web, ve una lista de los puestos de trabajo activos. Los puestos de trabajo se clasifican por categoría y a continuación, por fecha de publicación (los nuevos puestos de trabajo primero). Para cada puesto de trabajo, sólo la ubicación, la posición, y la empresa se muestran.

Para cada categoría, la lista sólo muestra los primeros 10 puestos de trabajo y un enlace permite listar todos los puestos de trabajo para una categoría determinada (*Caso de Uso F2*).

En la página principal, el usuario puede refinar la lista de puestos (*Caso de Uso F2*), o enviar un nuevo puesto de trabajo (*Caso de Uso F5*).

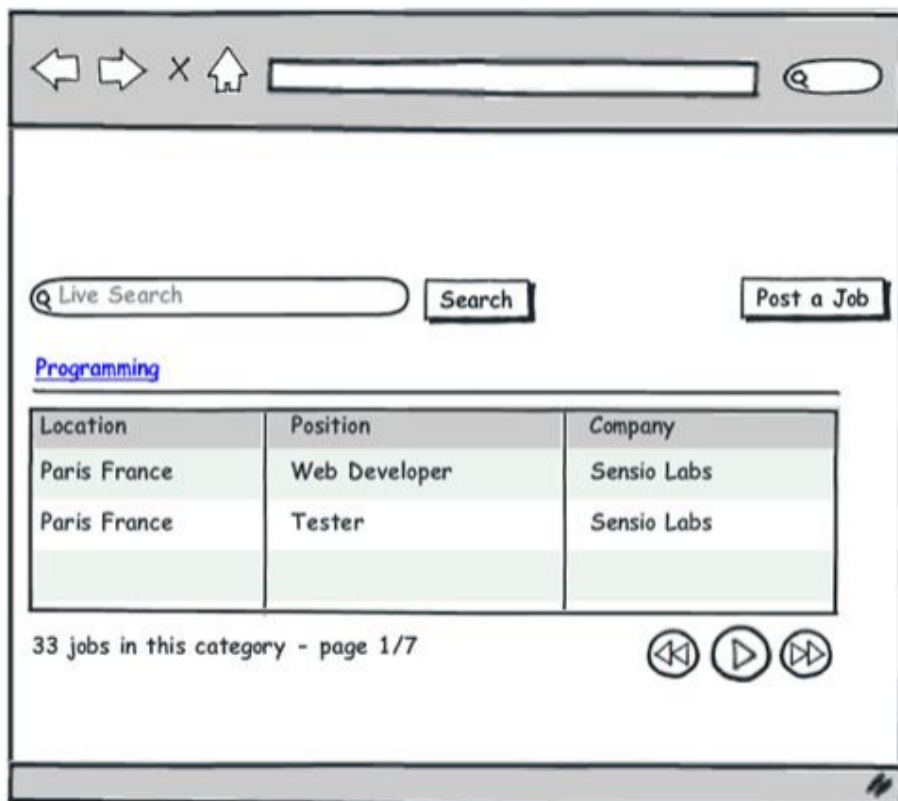


Caso de Uso F2:

Un usuario puede solicitar todos los puestos de trabajo de una categoría determinada

Cuando un usuario hace clic en el nombre de una categoría o en un enlace "more jobs" (más trabajos) en la página de inicio, verá todos los puestos de trabajo para esta categoría ordenados por fecha.

La lista está paginada, con 20 puestos de trabajo por página.



Caso de Uso F3:

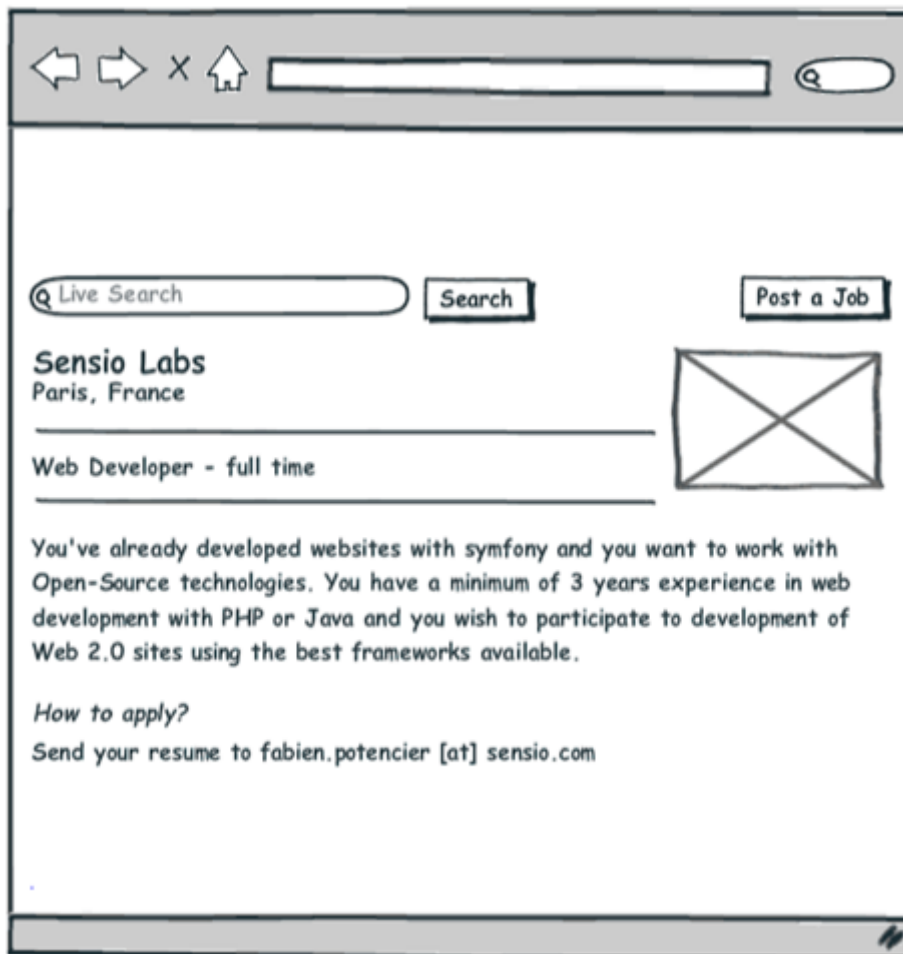
Un usuario refina la lista con algunas palabras claves

El usuario puede introducir algunas palabras clave para refinar su búsqueda. Las palabras clave pueden ser palabras se encuentra en los campos de la ubicación, la posición, la categoría, y de la compañía.

Caso de Uso F4:

Un usuario hace clic en un puesto de trabajo para ver información más detallada

El usuario puede seleccionar un trabajo de la lista para ver información más detallada.



Caso de Uso F5:

Un usuario envía un puesto de trabajo

Un usuario puede enviar un puesto de trabajo. Un puesto de trabajo está formado por varias partes de información:

- Compañía
- Tipo (full-time, part-time, o freelance)
- Logo (opcional)
- URL (opcional)
- Posición
- Ubicación
- Categoría (el usuario elige una de una lista de posibles categorías)

- Descripción del trabajo (URL y correos electrónicos son enlazados de forma automática)
- Cómo aplicar (URL y correos electrónicos son enlazados de forma automática)
- Email (email del oferente)

Se debe de crear una cuenta para crear un puesto de trabajo.

El proceso es sencillo con sólo dos pasos: en primer lugar, el usuario rellena el formulario con toda la información necesaria para describir el trabajo y, a continuación, se valida la información con una vista previa de la página de empleo final.

The image shows a web browser window with a 'Post a Job' form. The browser's address bar is empty. The page has a search bar with the text 'Live Search' and a 'Search' button. A 'Post a Job' button is located in the top right corner. The form itself is titled 'Post a Job' and contains the following fields and options:

- Category:** A dropdown menu with 'Design' selected.
- Type:** Three radio buttons labeled 'Full Time', 'Part Time', and 'Freelance'.
- Company:** A text input field.
- Logo:** A text input field with a 'Choose file' button next to it.
- URL:** A text input field.
- Position:** A text input field.
- Location:** A text input field.
- Description:** A large text area for the job description.

Caso de Uso B1:

Un administrador configura el sitio web

Un administrador puede modificar las categorías disponibles en el sitio web.
También puede hacer algunos ajustes:

- El número máximo de puestos de trabajo que figura en la página de inicio

Caso de Uso B2:

Un administrador gestiona los puestos de trabajo

Un administrador puede editar y eliminar cualquier puesto de trabajo publicado.

Asignaciones

Requerimiento	Encargado	Estatus
Creación de la Base de Datos	Xioli R. Ramirez Guzman	Completado
Creación de API	Joseph Isaac Arias Libert	Completado
Crear la Base de datos en Azure	Joseph y Xioli	En Proceso
Conexión Api base de datos	Joseph	Completado
Pantallas de la api donde se puede probar el	Joseph	Completado

Microsoft Azure

Inicio > WebProjectAPI_Prog3 (webprojectapiprog3/WebProjectAPI_Prog3)

WebProjectAPI_Prog3 (webprojectapiprog3/WebProjectAPI_Prog3) | Editor de consultas (versión preliminar)

Base de datos SQL

Buscar (Ctrl+F)

Inicio de sesión + Nueva consulta Abrir consulta Comentarios

WebProjectAPI_Prog3 (webproject...)

Aquí se muestra el Explorador de objetos limitado. Abra SSDT para acceder a las capacidades completas.

Tablas

- dbo.CATEGORIA
- dbo.CIUDAD
- dbo.PAIS
- dbo.POST
- dbo.TIPO_TRABAJO
- dbo.USER_ADMIN
- dbo.USER_POSTER

Vistas

Procedimientos almacenados

Consultas

1

Ejecutar Cancelar consulta Guardar consulta Exportar datos como Mostrar solo editor

Resultados Mensajes

Buscar en elementos de filtro...

Listo

Inicio > WebProjectAPI_Prog3 (webprojectapiprog3/WebProjectAPI_Prog3)

WebProjectAPI_Prog3 (webprojectapiprog3/WebProjectAPI_Prog3)

Base de datos SQL

Buscar (Ctrl+F)

Copiar Restaurar Exportar Establecer firewall de servidor Eliminar Conectar con... Comentarios

Información esencial

Grupo de recursos (cambiar) : **Programacion3**

Nombre del servidor : webprojectapiprog3.database.windows.net

Estado : Conectado

Grupo elástico : Ningún grupo elástico

Ubicación : Este de EE. UU.

Cadenas de conexión : Mostrar las cadenas de conexión de la base de datos

Suscripción (cambiar) : Azure para estudiantes

Plan de tarifa : Básico

Id. de suscripción : 95d503b7-9917-474c-a556-386bd16a70dc

Punto de restauración m... : 2021-06-29 02:33 UTC

Etiquetas (cambiar) : Haga clic aquí para agregar etiquetas.

Mostrar datos del último periodo de: 1 hora 24 horas 7 días

Tipo de agregación: Máx.

Uso de procesos

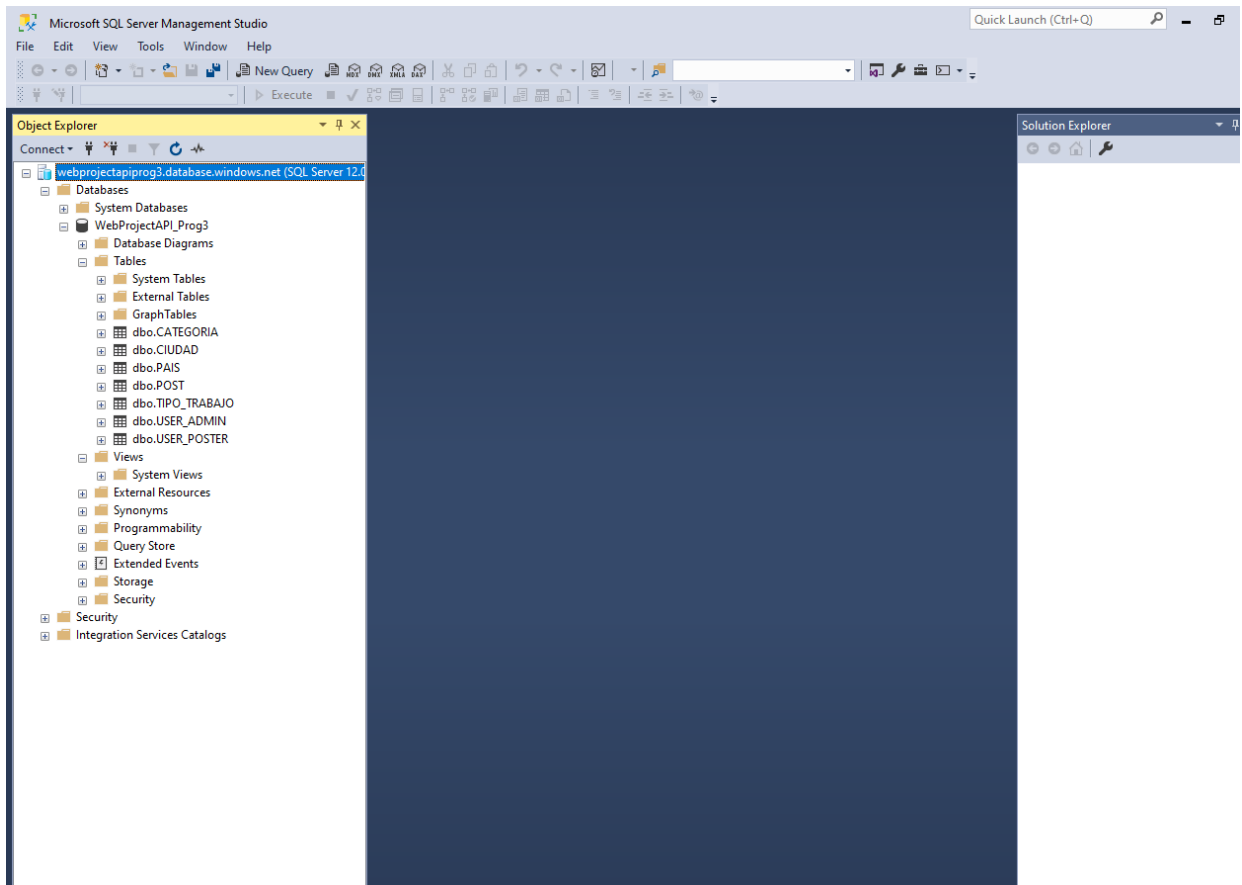
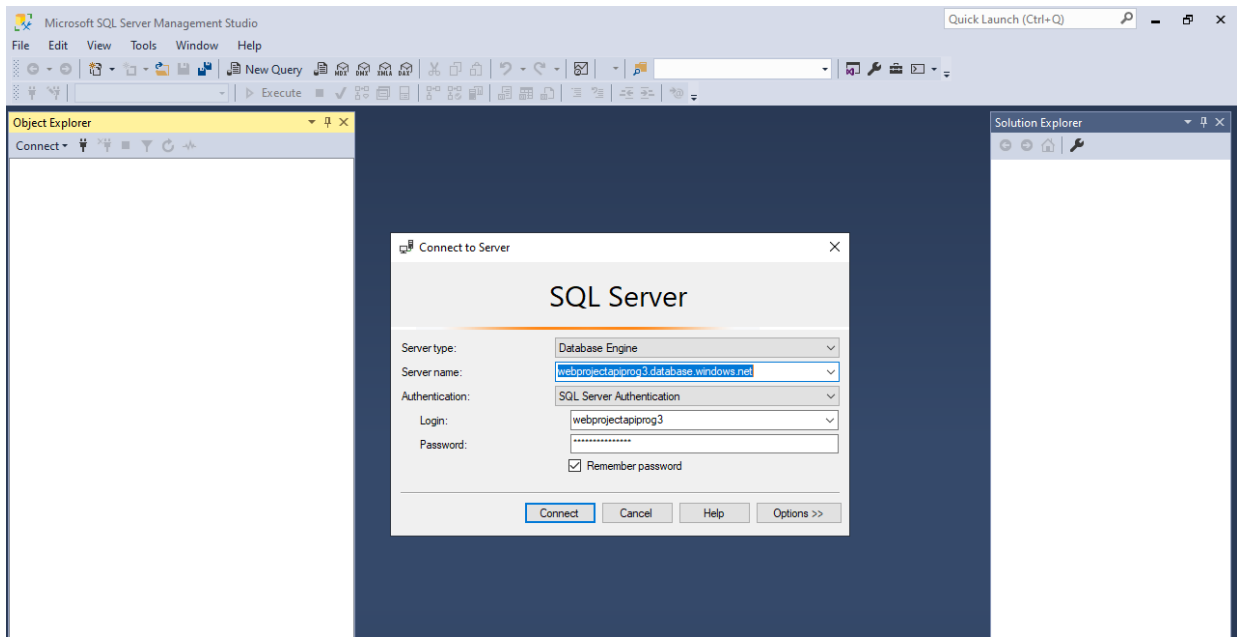
Almacenamiento de datos de la base de datos

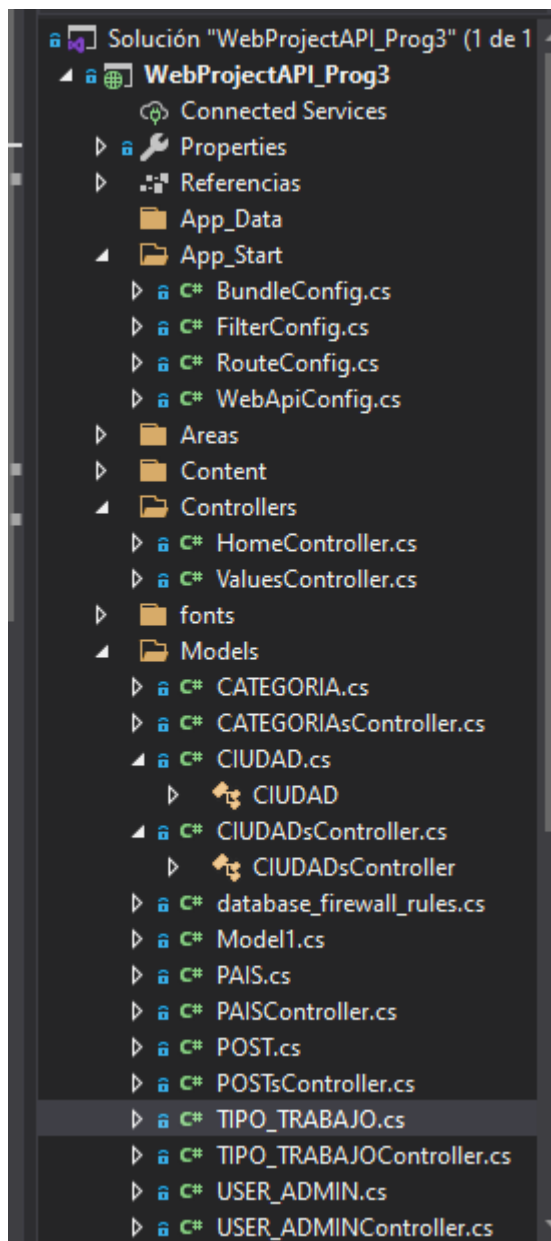
0.98% ESPACIO USADO

Espacio usado: 20 MB

Espacio asignado: 32 MB

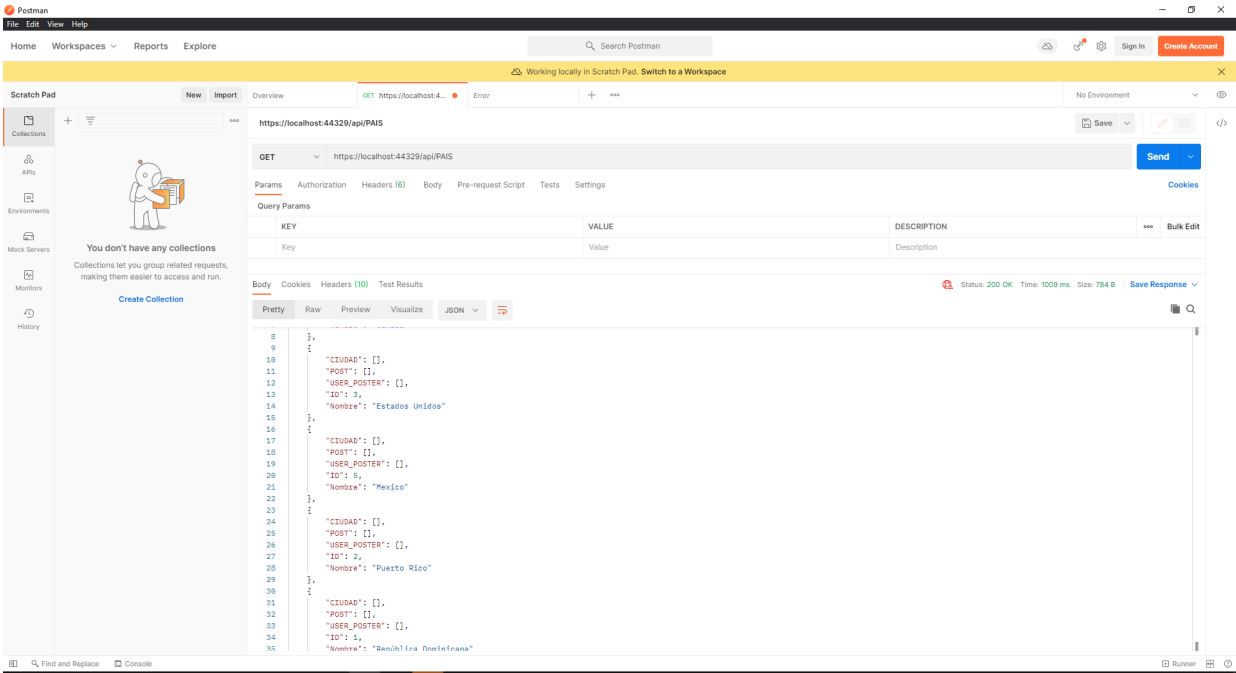
Tamaño de almacenamiento: 2 GB



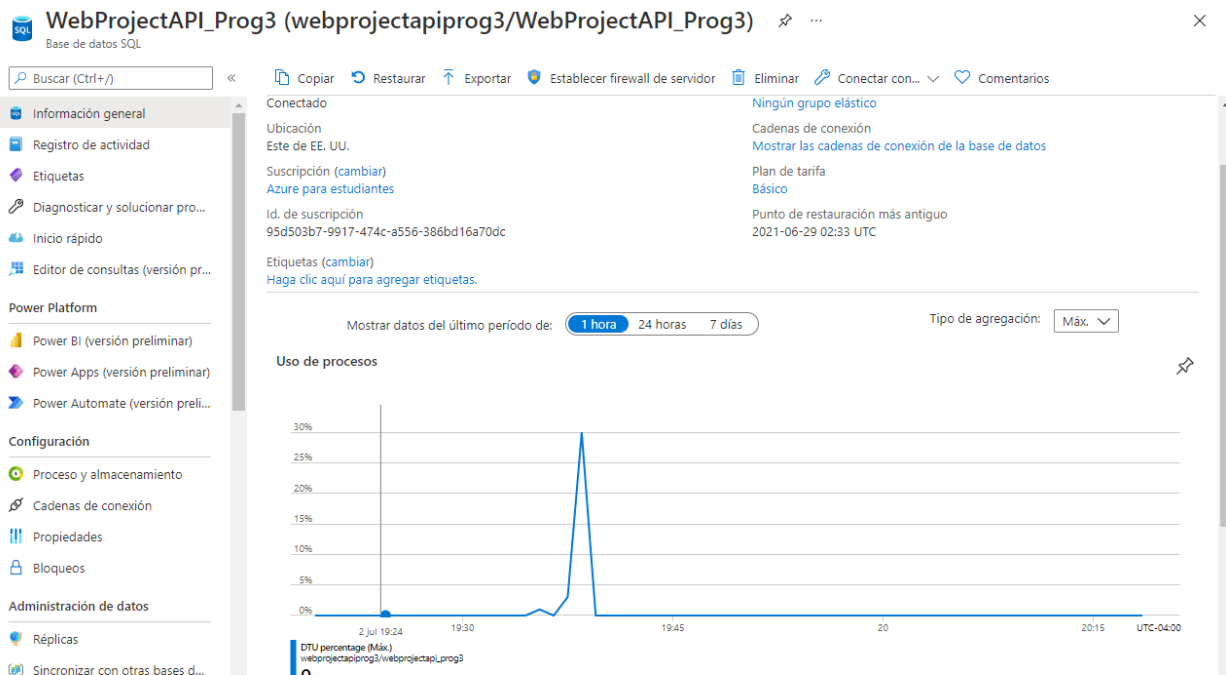


Pruebas de la API con Postman

Requerimiento	Encargado	Estatus
Pruebas de la API con Postman	Joseph	Completado



Reacción de Azure a la consulta



Crear el Login

Requerimiento	Encargado	Estatus
Creacion de Login y vista principal	Xiolin R. Ramirez Guzman	En proceso

Publicaciones de empleos

Requerimiento	Encargado	Estatus
Publicación de empleos	Anibal Jose Peña Perez	Incompleto

Mostrar los empleos disponibles.

Requerimiento	Encargado	Estatus
Mostrar los empleos disponibles.	Joseph	Incompleto