

PLAN DE MIGRACIÓN DE DATOS

INSTRUCTOR

Ricardo Castiblanco

APRENDICES

**Yeferson Barón
Sergio Muñoz
Sebastián Bareño**

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE (SENA)

FICHA 1803170 G2-G3

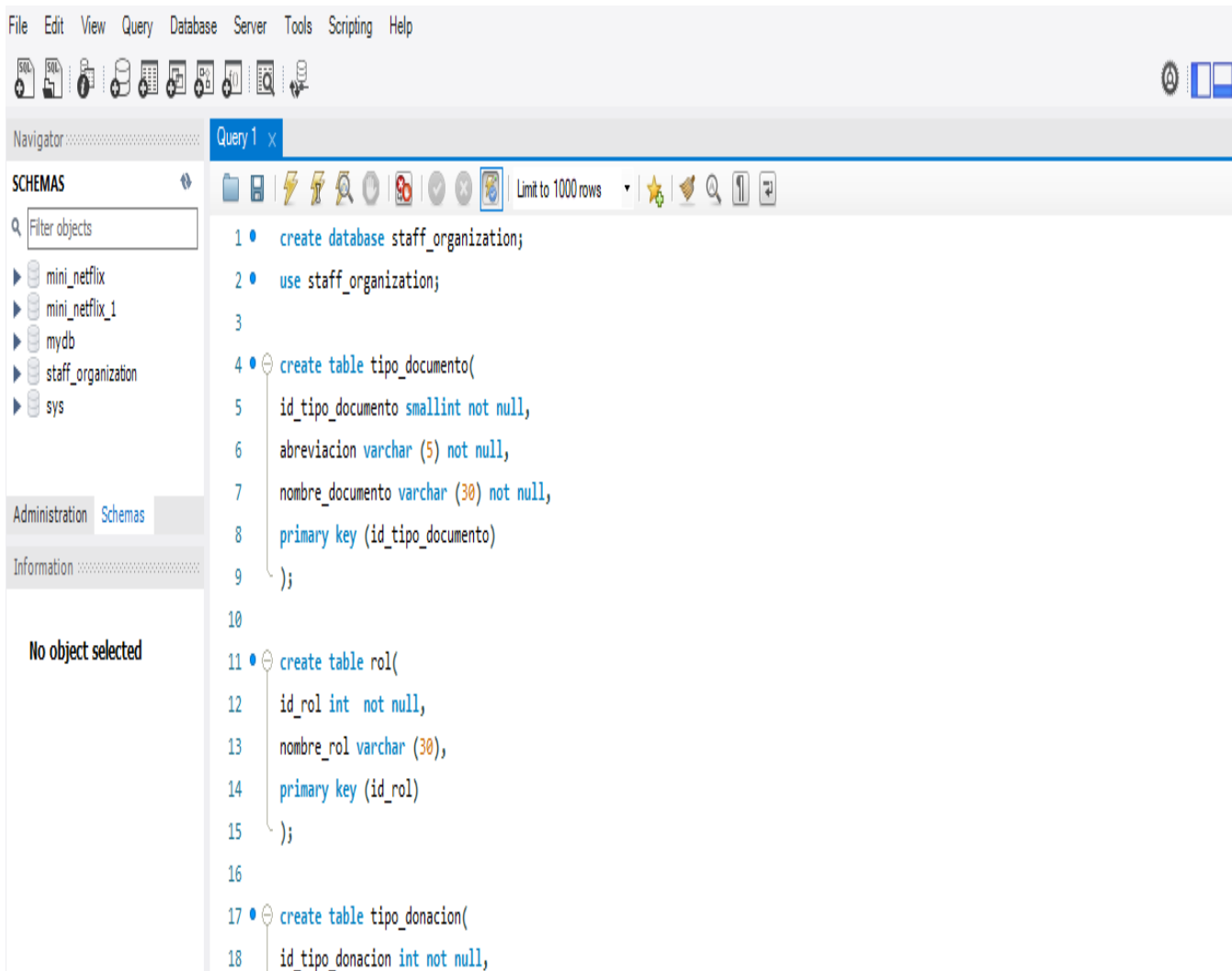
BOGOTA D.C

2019

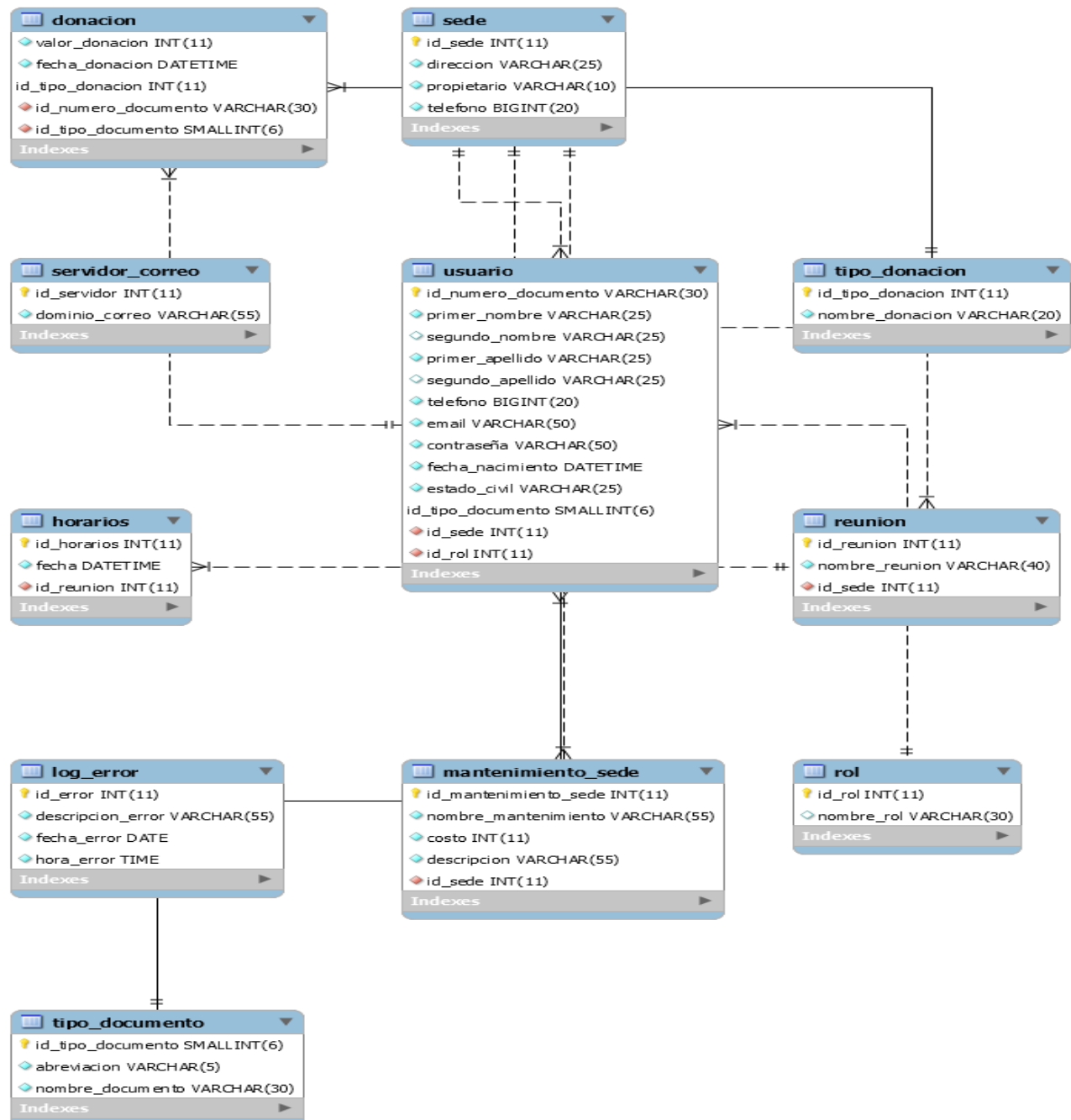
1. Propósito de la Migración de Datos

Principalmente el propósito es hacer que nuestra base de Datos este seguro donde lo que buscamos es limpiar, corregir y mover varios datos a un nuevo sistema.

- Inicialmente nuestro proyecto se encontraba gestionado en MySQL Workbench y luego lo migramos a SQL Server como se muestra en los siguientes ejemplos.



- Diagrama de Entidad Relación MySQL Workbench



- Por consecuente migramos nuestros datos a otro sistema como lo es SQL Server.
- Consultas de nuestra Base de Datos

Lista de usuarios registrados con el tipo de documento:

	id_tipo_documento	primer_nombre	primer_apellido
1	1	Andres	Olaya
2	1	yeferson	baron
3	1	juliana	chacon
4	1	camila	toro
5	1	catalina	mendoza
6	1	ramiro	lopez
7	2	ximena	baron
8	2	Anderson	Quiros
9	2	carolina	hernandez
10	2	janeth	rueda
11	2	cristian	henao
12	2	yenifer	fonseca
13	2	david	caro

Lista de usuarios registrados con el tipo de documento diferente de 'CC':

	id_numero_documento	primer_nombre	segundo_nombre	primer_apellido	segundo_apellido	telefono	email	contraseña	fecha_nacimiento	estado_civil	id_tipo
1	1000212155	ximena		baron	rodriguez	3044895623	ximena12@gmail.com	p1p	1996-06-08 18:10:21.000	casado	2
2	1001747433	Anderson	Dani	Quiros	Ramirez	3228551923	andersonco2010@gmail.com	12hp45	2001-08-05 15:18:10.000	soltero	2
3	1002235489	carolina	fernanda	hernandez	ochoa	3185641025	gochoahe@gmail.com	789p42	1980-06-09 22:02:10.000	soltero	2
4	1002460164	janeth		rueda	garcia	3125884390	janeth75@hotmail.com	14hp45	1999-05-02 20:17:06.000	casado	2
5	1061311311	cristian		henao	santos	3210244596	ycristianhe28@hotmail.com	78pñ	1999-01-10 21:21:11.000	casado	2
6	1152121212	yenifer	yuleth	fonseca	perez	3124564892	yenifer12@gmail.com	466p16	1997-08-03 13:11:15.000	casado	2
7	1852121200	david	sebastien	caro	rueda	3213105476	dsebastiann23@hotmail.com	789hp42	1988-08-04 21:04:40.000	soltero	2
8	1001174856	david	sebastian	barrio	leon	3222327114	dsbarrio65@msena.edu.co	45hp32	2004-04-04 12:14:05.000	soltero	3
9	1002115464	carlos	eduardo	vargas	guevara	3111556456	carlos12a@gmail.com	78pñ42	2003-01-01 21:15:14.000	soltero	3
10	1002456842	erin	duvan	baron	rueda	3124255573	dsbaron6@gmail.com	16hp	2002-05-06 12:09:03.000	soltero	3
11	1015115510	yelson	adrian	fernandez	roza	3154856521	yelfer167@gmail.com	78pñ42	1985-08-10 16:16:03.000	casado	3
12	1031151841	sandro	felipe	zaragoza	perez	3061235474	sfelpoza@msena.edu.co	789p42	1999-05-10 20:20:35.000	casado	3
13	1815100154	miguel	santiago	beltran	ospina	3191212458	miguelosp125@hotmail.com	78pñ42	1985-09-02 14:14:19.000	soltero	3
14	1912608645	fernando		baron	blanco	3114859551	ferbaron63@hotmail.com	78hp6	2008-05-06 16:15:12.000	soltero	3

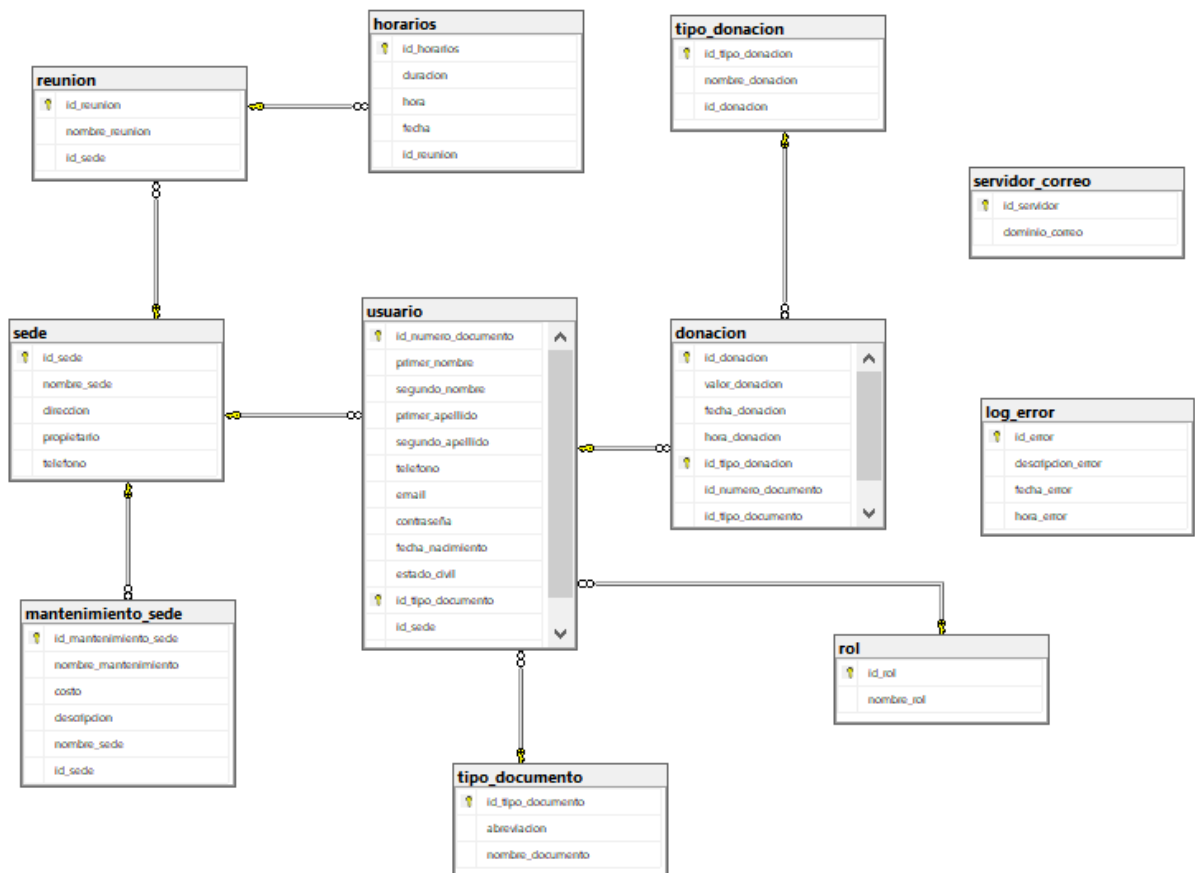
Lista de usuarios con rol privileged account con sus datos:

Results		Messages									
	id_rol	id_tipo_documento	id_sede	primer_nombre	segundo_nombre	primer_apellido	segundo_apellido	fecha_nacimiento	estado_civil	telefono	email
1	11	1	30	yeferson	feryan	baron	nueda	1989-05-02 20:06:04.000	casado	3195909792	yfbaron6@misena.edu.co
2	11	1	30	juliana	valentina	chacon	mendez	2015-06-02 01:01:02.000	casada	3222378940	valentina12@gmail.com
3	11	1	31	catalina	isabel	mendoza	miranda	1998-08-02 18:18:15.000	casado	3145699945	ctamemiranda@hotmail.com
4	11	2	31	ximena		baron	rodriguez	1996-06-08 18:10:21.000	casada	3044895623	ximena12@gmail.com
5	11	2	30	yenifer	juleth	fonseca	perez	1997-08-09 13:11:15.000	casado	3124564892	yenifer12@gmail.com
6	11	3	30	yelson	adrian	fernandez	rosa	1995-08-10 16:16:03.000	casado	3154856521	yenifer167@gmail.com
7	11	3	30	fernando		baron	blanco	2008-05-06 16:15:12.000	soltero	3114859551	ferbaron63@hotmail.com

Lista de reuniones y horarios:

Results		Messages				
	id_horarios	fecha	id_reunion	id_reunion	nombre_reunion	id_sede
1	100	2014-05-14 07:00:00.000	20	20	adulto mayor	30
2	101	2018-05-17 09:00:00.000	21	21	adulto	30
3	102	2017-05-14 11:00:00.000	22	22	jovenes	31
4	103	2016-05-14 12:00:00.000	23	23	niños	32
5	104	2015-07-14 13:00:00.000	24	24	profesores	31
6	105	2014-06-14 14:00:00.000	25	25	consolidacion	32
7	106	2013-05-14 15:00:00.000	26	26	servidores del redil	30
8	107	2012-10-14 16:00:00.000	27	27	ministerio de ayudas	30
9	108	2011-05-14 17:00:00.000	28	28	ministerio de ujueles	31
10	109	2010-05-14 18:00:00.000	29	29	ministerio de seguridad	32

- Diagrama de Entidad Relación SQL Server.



2. Objetivos

Realizar un Plan de Migración a nuestra Base de Datos para que no se presenten errores en el funcionamiento, moviendo nuestros datos a otro sistema como lo es MySQL Server.

3. Presupuesto

No se presento la necesidad de tener algún costo para mover nuestros datos a otro motor de Base de Datos ya que es totalmente gratuito.

4. Áreas y plazo de ejecución

Área de trabajo: Ambiente SENA

Plazo de ejecución: Alrededor de 2 Meses (Terminado)

5. Entregables y sus plazos

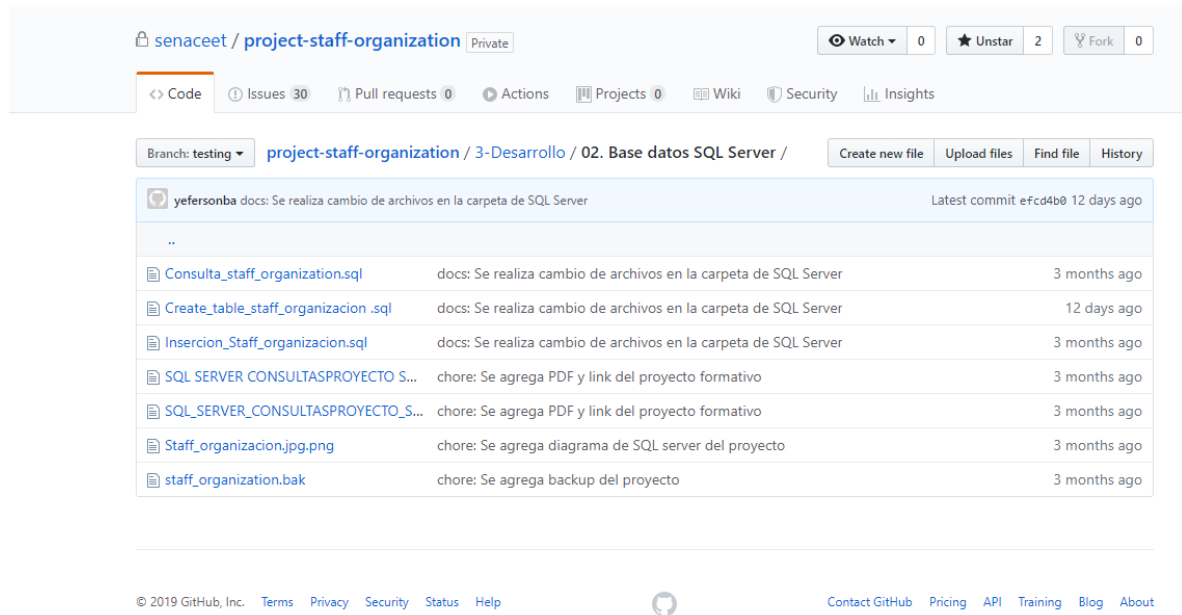
Se realizaba la entrega por medio de Classroom con su fecha límite de entrega, además se debe hacer uso de un control de versiones como lo es GitHub.

Classroom:

T3 - Grupal: Base de datos en SQL Server Proyecto forma...	📎 5	28 ago. 23:59	Tarea entregada
--	-----	---------------	-----------------

Control de Versiones:

El control de versiones fue el principal método para poder migrar los datos ya que solo requeríamos de los archivos para poder exportarlos SQL Server.



6. Herramientas a utilizar

Las herramientas utilizadas son 2 computadores con acceso a Internet y tener instalado los dos motores de base de datos (MySQL Workbench y MySQL Server).

7. Roles y responsabilidades

Nuestros roles los ejercimos por medio de roles de Scrum donde cada integrante del grupo del Proyecto Formativo ejerce su trabajo según la Metodología Scrum.

8. Plan de Riesgo

Decidimos realizar esta migración de datos ya que no sabemos si estamos expuestos a cualquier desastre o fenómeno natural.

