

Universidad de San Carlos de Guatemala

Facultad de Ingeniería

Escuela de Ciencias y Sistemas

Sistemas de Bases de Datos 1

## MANUAL DE USUARIO

Nombre: Juan Daniel Enrique Roman Barrientos    Registro Academico: 201801364

Instructor: Luis Espino

Sección de Laboratorio: B

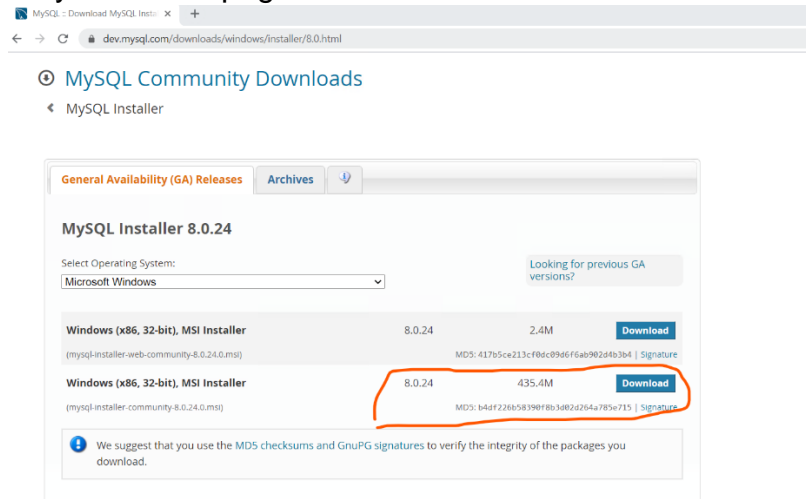
Auxiliar: Jonnathan Castillo

Fecha de Entrega: 03-05-2021

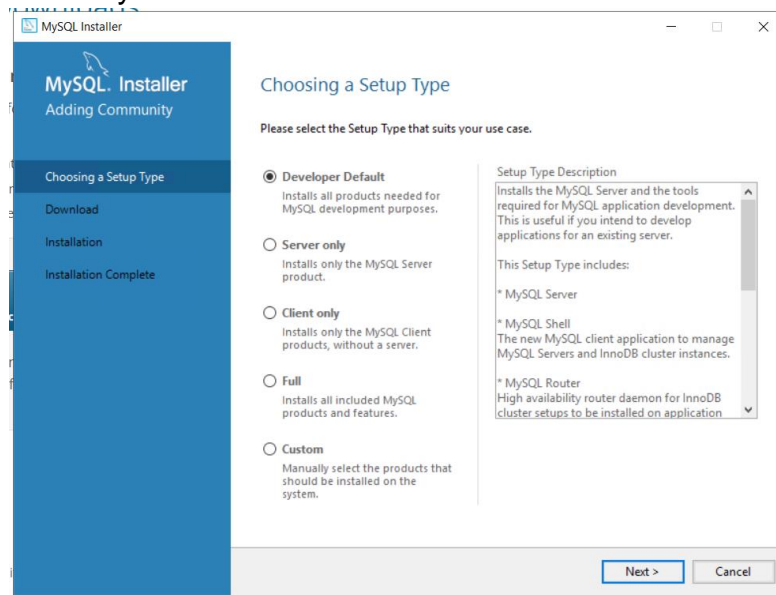
# Manual de Usuario

## Instalación MySQL

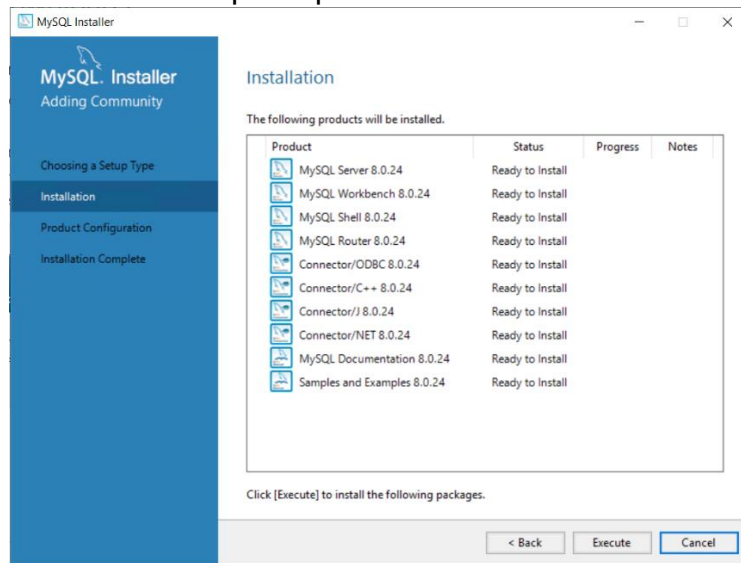
### 1. Descargar MySQL de la página oficial



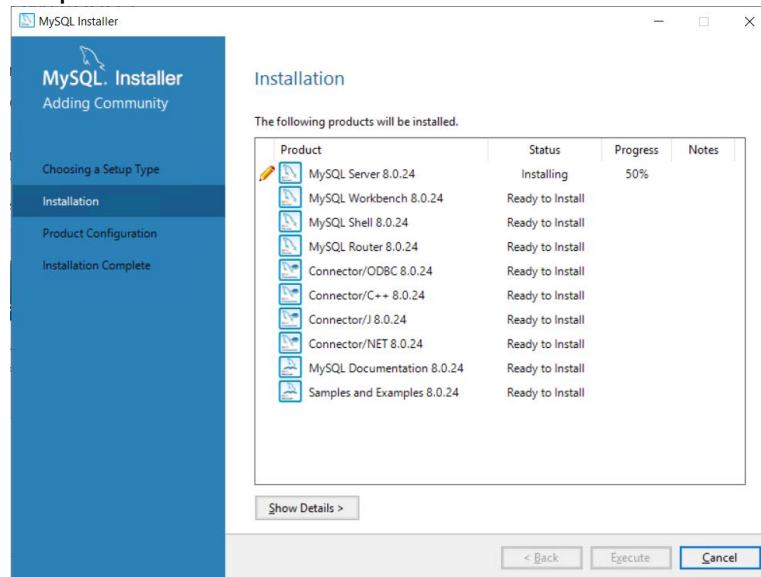
### 2. Abrir el instalador y darle next



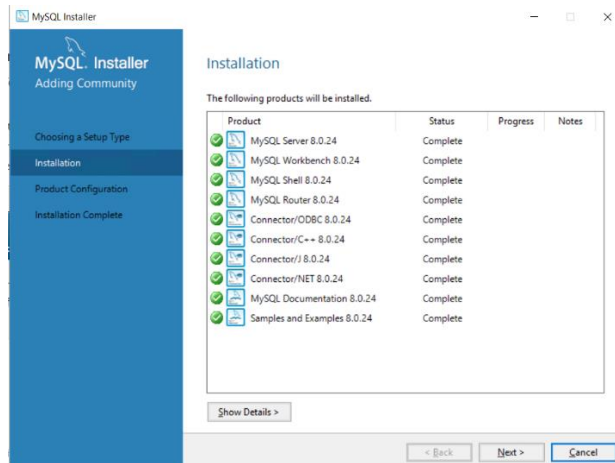
3. Le damos al botón execute para que comience la instalación.



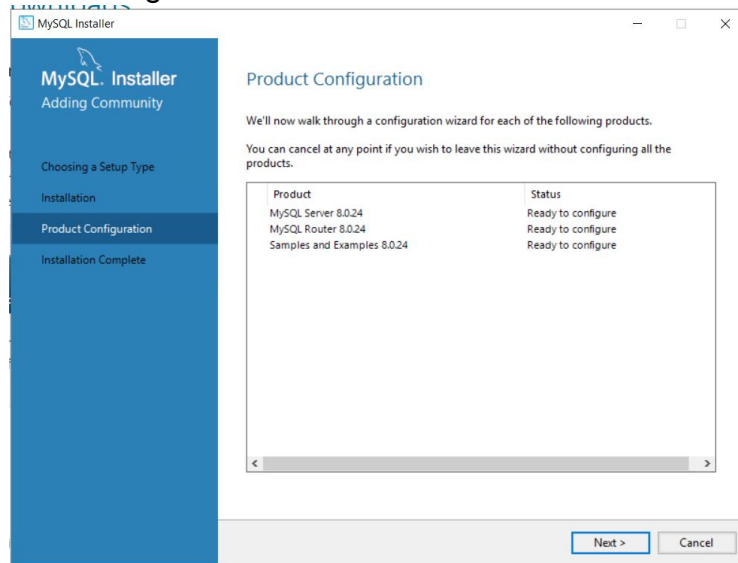
4. Esperamos a que finalice la instalación.



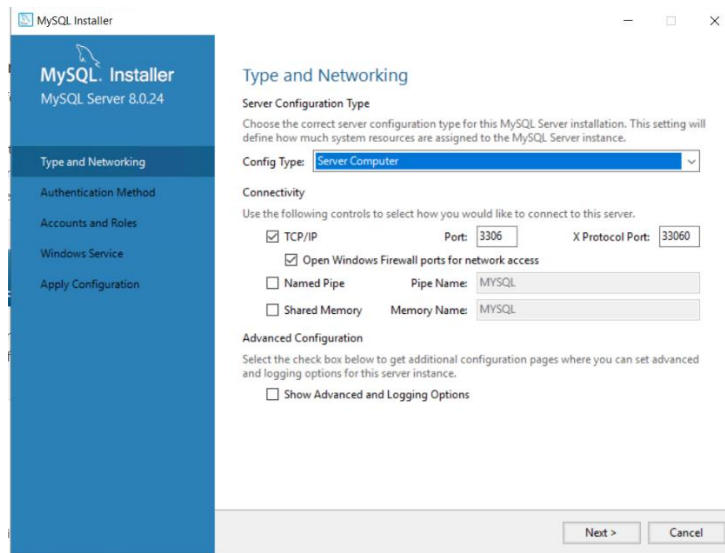
5. Una vez finalizada la instalación le damos a next.



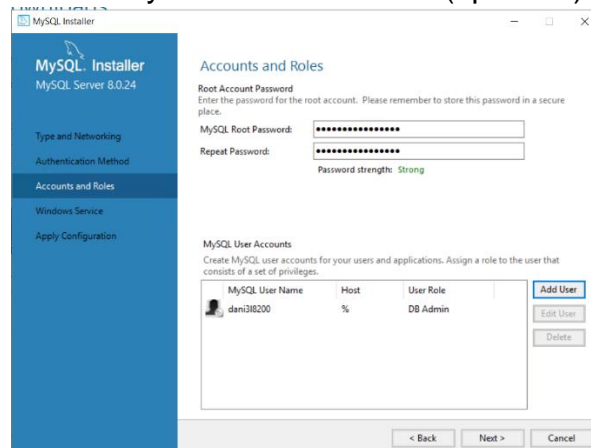
6. Se desplegarán las siguientes vista.



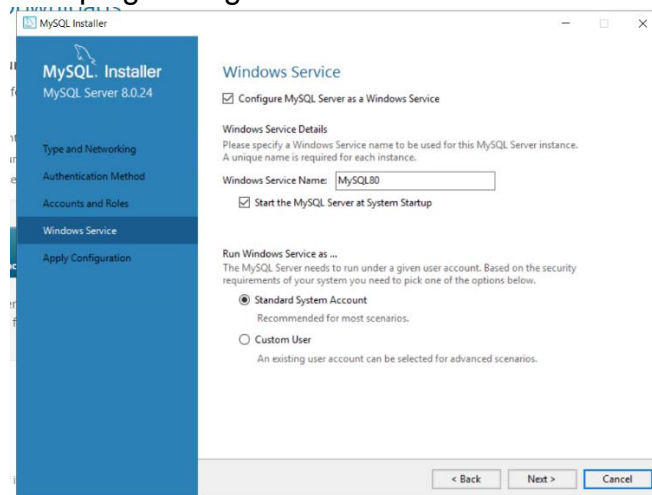
7. Se realiza la siguiente configuración para que se pueda acceder a MySQL con la ip pública.



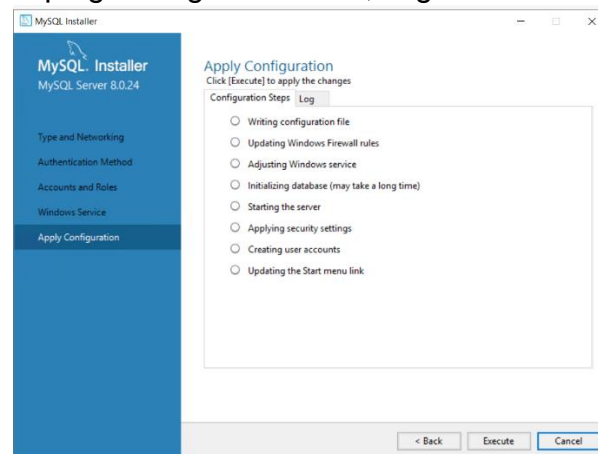
8. Se coloca una contraseña y se crea un usuario (opcional)



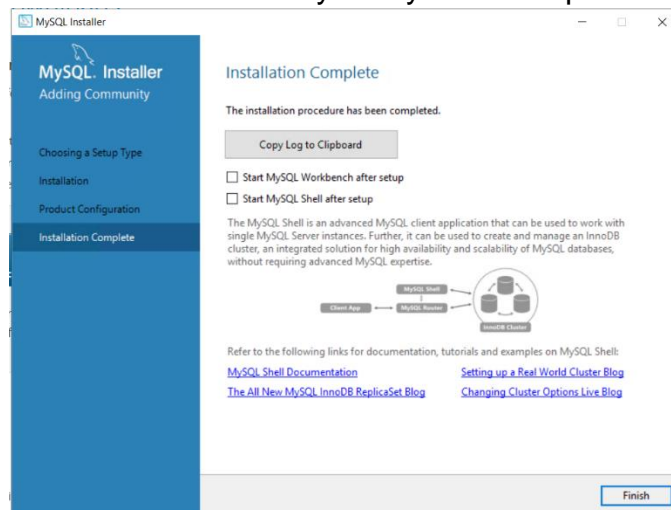
9. Se da next y se desplegará la siguiente vista.



10. Se da next y se desplegará la siguiente vista, seguidamente se le da a execute.

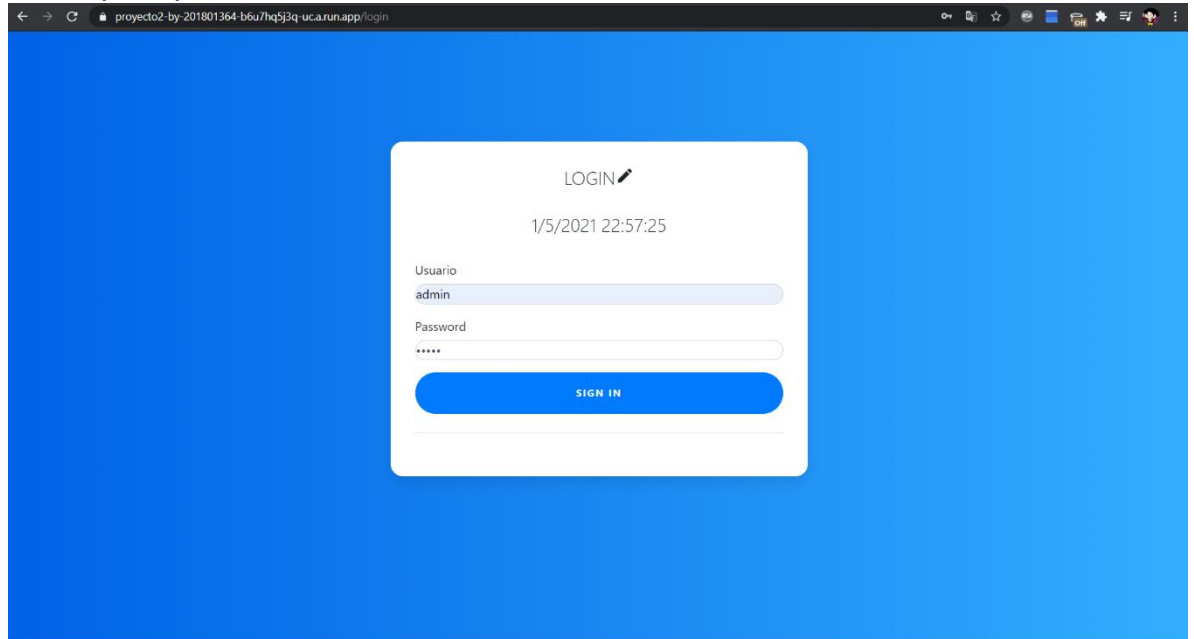


11. Finalmente se termina de instalar MySQL y esta listo para su posterior uso.

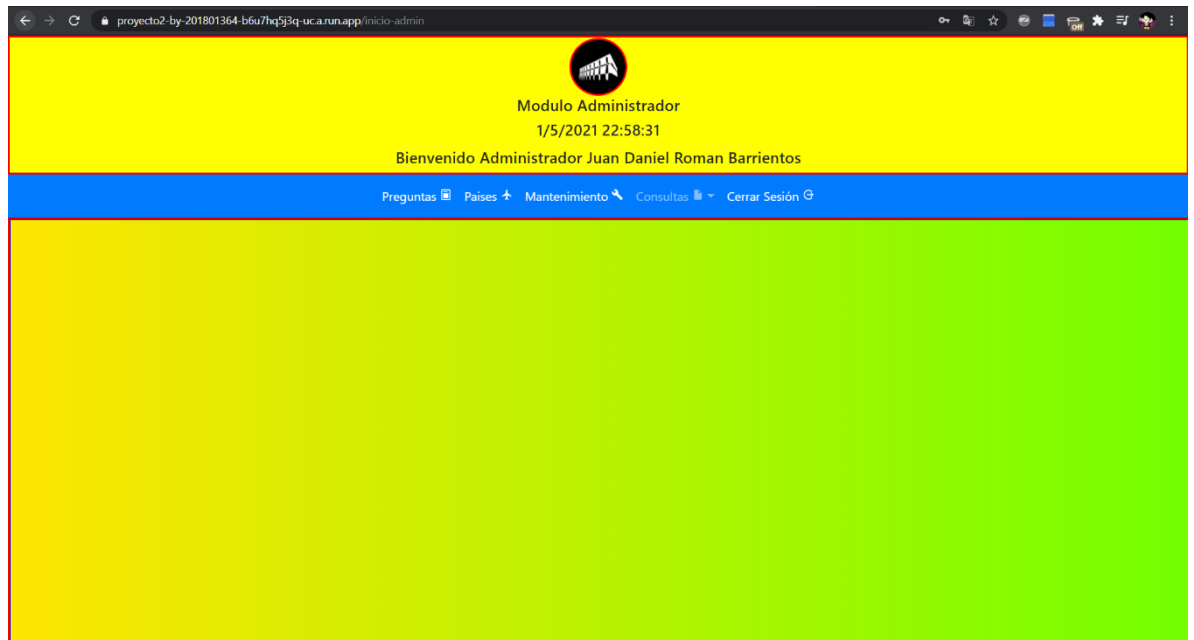


## Vistas de Aplicación:

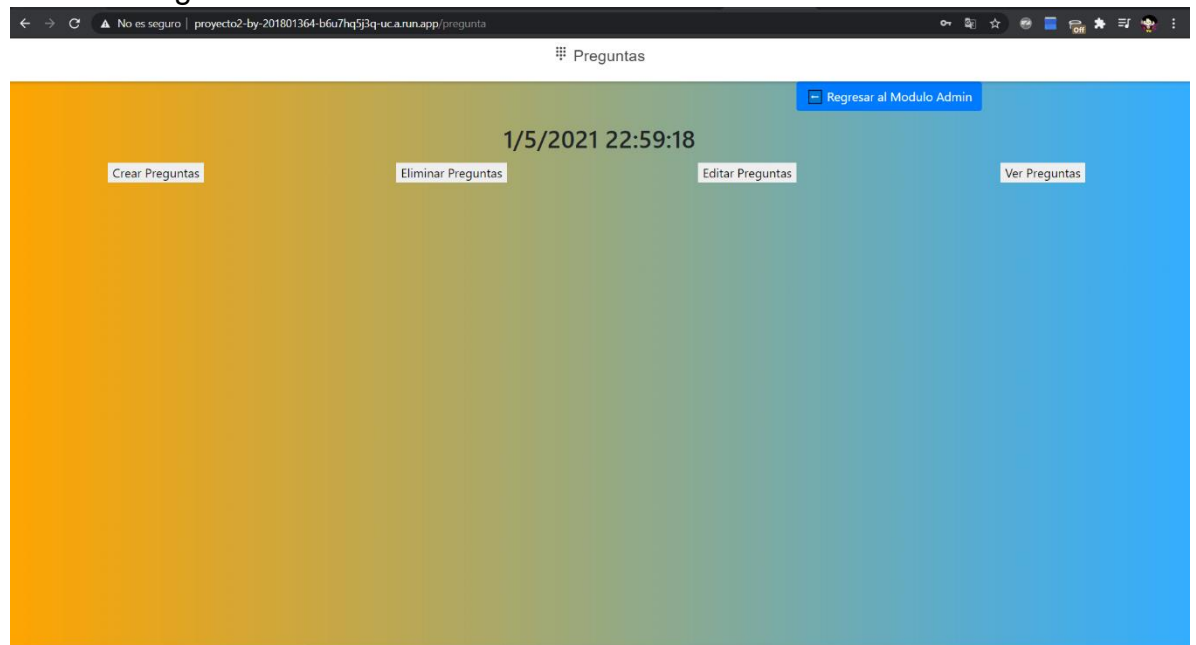
1. Inicio, para poder acceder introducimos admin:admin



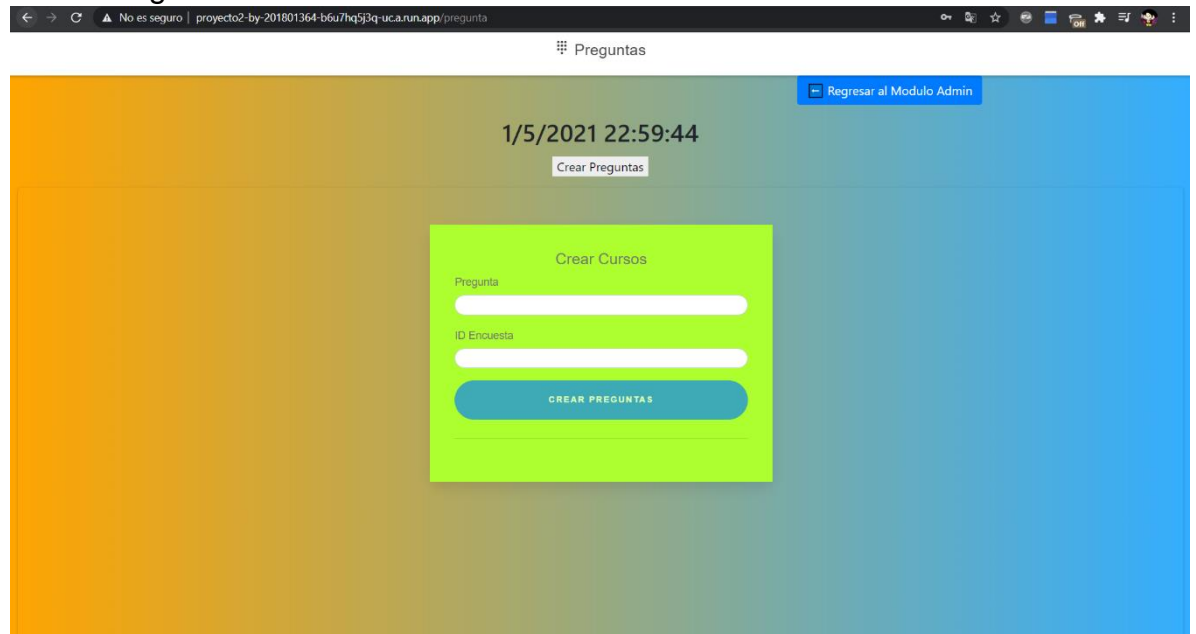
2. Modulo administrador



### 3. Modulo Preguntas



### 4. Crear Preguntas



## 5. Eliminar Preguntas

Preguntas

1/5/2021 23:00:14

Crear Preguntas

Eliminar Preguntas

Regresar al Modulo Admin

Eliminar Preguntas

ID Pregunta

ELIMINAR PREGUNTAS

## 6. Editar Preguntas

Preguntas

1/5/2021 23:00:54

Crear Preguntas

Eliminar Preguntas

Editar Preguntas

Regresar al Modulo Admin

Editar Preguntas

ID Pregunta

Pregunta

ID Encuesta

ACTUALIZAR PREGUNTAS



## 7. Ver Preguntas

← → ↻ No es seguro | proyecto2-by-201801364-b6u/hq53q-uca.run.app/pregunta

Preguntas

1/5/2021 23:03:38

Regresar al Módulo Admin

Crear Preguntas Eliminar Preguntas Editar Preguntas Ver Preguntas

### Preguntas

#ID	Pregunta	Encuesta
1	La innovación de producto más importante debe ser	Encuesta de creatividad
2	¿Quién ha desarrollado esos inventos?	Encuesta de creatividad
3	Durante el periodo 2001-2003, ¿realizo el establecimiento alguna actividad de I+D o alguna otra actividad conducente a desarrollar o introducir nuevos productos o procesos que, finalmente, fueron abandonadas?	Encuesta de creatividad
4	Durante el periodo 2001-2003, ¿ha introducido su establecimiento algun Invento?	Encuesta de creatividad
5	Durante el periodo 2001-2003, ¿realizo el establecimiento alguna actividad de I+D o alguna otra actividad conducente a desarrollar o introducir nuevos productos o procesos que, a finales del año 2003, todavía no habían sido finalizadas?	Encuesta de creatividad
6	Durante el periodo 2001-2003, ¿ha introducido algún métodos de Investigación ?	Encuesta de creatividad
7	Indicar el rango del porcentaje de procesos de Investigación que se han realizado	Encuesta de creatividad

## 8. Modulo Países

Países/Fronteras

1/5/2021 23:04:15

Regresar al Módulo Admin

Crear Países Eliminar Países Editar Países Ver Países

Crear Fronteras Eliminar Fronteras Editar Fronteras Ver Fronteras

## 9. Crear Paises

← → ↻ No es seguro | proyecto2-by-201801364-b6u7hq5j3q-ucanunapp/pais

Países/Fronteras

Regresar al Módulo Admin

1/5/2021 23:04:48

Crear Paises

Crear Paises

Pais

Capital

Poblacion

Area (KM^2)

ID Region

CREAR PAISES

## 10. Eliminar Paises

version control - How do I discard  
unstaged changes in Git? - Stack ...  
stackoverflow.com

yecto2-by-201801364-b6u7hq5j3q-ucanunapp/pais

Países/Fronteras

Regresar al Módulo Admin

1/5/2021 23:05:32

Crear Paises

Eliminar Paises

Eliminar Paises

ID Pais

ELIMINAR PREGUNTAS

## 11. Editar Paises

← → ↻ No es seguro | proyecto2 by 201801364-b6u/hq5j3q-ucanrunapp/pais

Países/Fronteras

1/5/2021 23:05:59

Regresar al Módulo Admin

Crear Paises Eliminar Paises Editar Paises

**Editar Paises**

ID Pais

Pais

Capital

Poblacion

Area (KM²)

ID Region

ACTUALIZAR PREGUNTAS

## 12. Ver Paises

Países/Fronteras

1/5/2021 23:06:29

Regresar al Módulo Admin

Crear Paises Eliminar Paises Editar Paises Ver Paises

**Países**

#ID Pais	Pais	Capital	Poblacion	Area KM²	#ID Region	Region
1	ALEMANIA	Sarajevo	4477	51128	7	Europa del Este
2	Austria	Vienna	75740000	32374	8	Centro Europa
3	Dinamarca	Copenhagen	5115000	16633	8	Centro Europa
4	Estados Unidos	Washington	234248000	3623420	2	Norte America
5	Francia	Paris	54652000	210040	8	Centro Europa
6	Guatemala	Guatemala city	7714000	42042	4	Centro America
7	Holanda	Amsterdam	14374000	16464	6	Europa
8	Italia	Roma	568330000	116303	8	Centro Europa
9	Nueva Zelandia	Wellington	3203000	103886	18	Oceania
10	pakistan	Islamabad	94140000	307374	12	Cercano Oriente
11	Países Unidos	Londres	66000000	94922	9	Europa del Oeste

### 13. Crear Fronteras

Países/Fronteras

1/5/2021 23:07:36

Regresar al Módulo Admin

Crear Países Eliminar Países Editar Países Ver Países

Crear Fronteras

Crear Fronteras

ID País

ID Frontera

Norte

Sur

Este

Oeste

### 14. Eliminar Fronteras

Países/Fronteras

1/5/2021 23:08:02

Regresar al Módulo Admin

Crear Países Eliminar Países Editar Países Ver Países

Crear Fronteras Eliminar Fronteras

Eliminar Fronteras

ID Frontera

ELIMINAR FRONTERA

## 15. Editar Fronteras

← → ↻ No es seguro | proyecto2-by-201801364-b6u7hq3j3q-uc.a.run.app/pais

Países/Fronteras

1/5/2021 23:08:34

Regresar al Módulo Admin

Crear Países Eliminar Países Editar Países Ver Países

Crear Fronteras Eliminar Fronteras Editar Fronteras

Editar Fronteras

ID Frontera

ID País

ID Frontera

Norte

Sur

## 16. Ver Fronteras

← → ↻ No es seguro | proyecto2-by-201801364-b6u7hq3j3q-uc.a.run.app/pais

Países/Fronteras

1/5/2021 23:08:58

Regresar al Módulo Admin

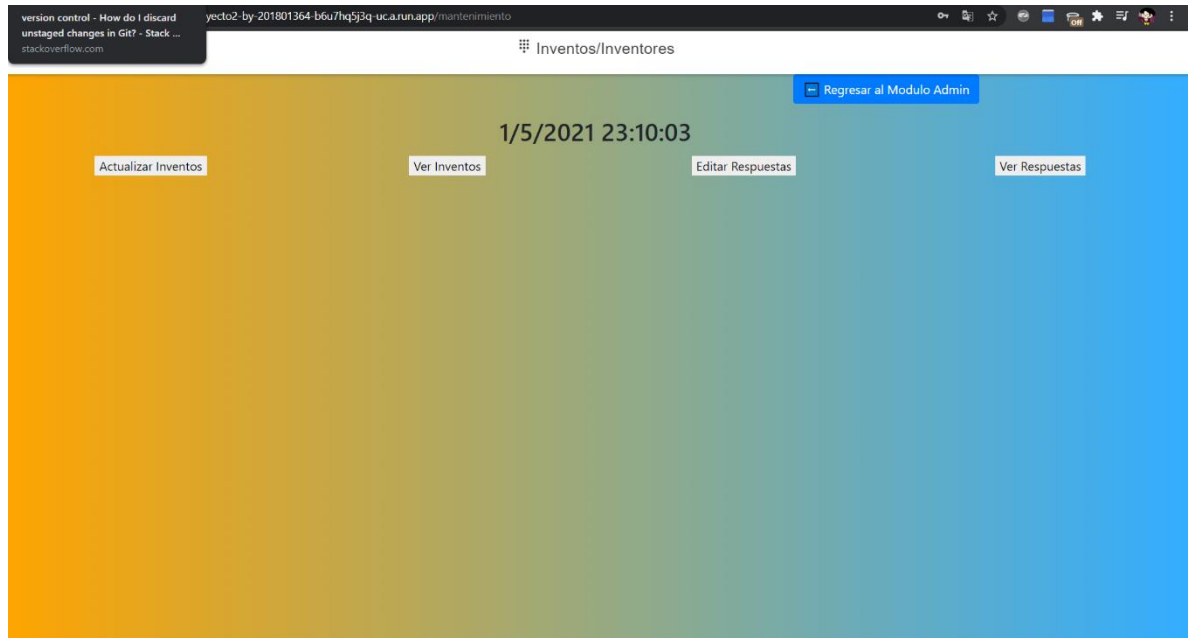
Crear Países Eliminar Países Editar Países Ver Países

Crear Fronteras Eliminar Fronteras Editar Fronteras Ver Fronteras

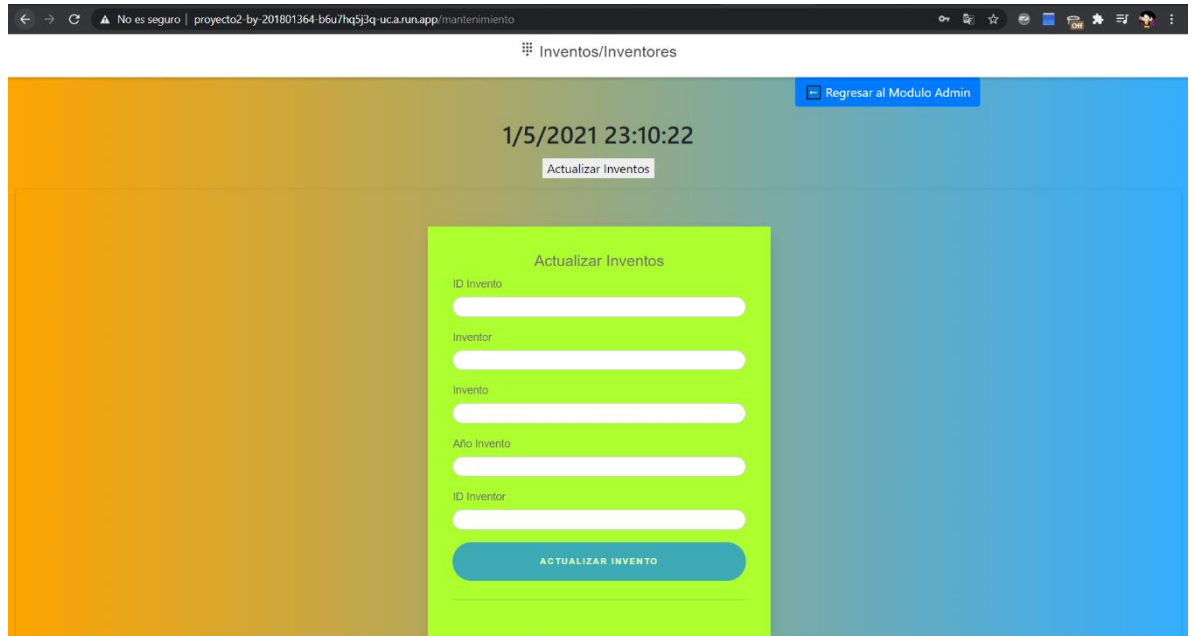
Fronteras

#ID Frontera	#ID País	País	#ID Frontera	Frontera	Sur	Norte	Este	Oeste
1	169	Belgica	1	ALEMANIA			X	
2	79	Luexenburgo	1	ALEMANIA			X	
3	53	BOSNIA	1	ALEMANIA				X
4	43	Republica Checa	1	ALEMANIA				X
5	15	Suiza	1	ALEMANIA		X		
6	7	Holanda	1	ALEMANIA			X	

## 17. Modulo Mantenimiento



## 18. Actualizar Inventos



## 19. Ver Inventos

Inventos/Inventores

Regresar al Módulo Admin

1/5/2021 23:10:48

Actualizar Inventos

Ver Inventos

Inventos

#ID Invento	Invento	Año Invento	#ID Inventor	Inventor	País
1	Aeroplano	1939	1	Ohain	ALEMANIA
2	Aspirina	1889	2	Dresser	ALEMANIA
3	Automóvil a gasolina	1887	3	Daimler	ALEMANIA
4	Bomba de aire	1650	4	Guericks	ALEMANIA
5	Celda fotoeléctrica	1895	5	Elster	ALEMANIA
6	Contador Geiger	1913	6	Geiger	ALEMANIA
7	Dirigible	1900	7	Zeppelin	ALEMANIA
8	Electroencefalograma	1929	8	Berger	ALEMANIA
9	Ignición eléctrica	1890	9	Benz	ALEMANIA
10	Imprenta	1450	10	Gutenberg	ALEMANIA

Editar Respuestas

Ver Respuestas

## 20. Editar Respuestas

Inventos/Inventores

Regresar al Módulo Admin

1/5/2021 23:11:18

Actualizar Inventos

Ver Inventos

Editar Respuestas

Editar Respuestas

ID Pregunta

ID Respuesta

ACTUALIZAR RESPUESTAS

## 21. Editar Respuestas

← → ↻ No es seguro | proyecto2-by-201801364-b6u7hq5j3q-uca.run.app/mantenimiento

Inventos/Inventores

1/5/2021 23:12:08

Actualizar Inventos Ver Inventos Editar Respuestas Ver Respuestas


Regresar al Modulo Admin

### Respuestas

#ID Pregunta	Pregunta	#ID Respuesta	Respuesta
1	La innovación de producto más importante debe ser	1	a.Nuevo Invento
2	¿Quién ha desarrollado esos inventos?	5	a.Usted
3	Durante el periodo 2001-2003, ¿realizó el establecimiento alguna actividad de I+D o alguna otra actividad conducente a desarrollar o introducir nuevos productos o procesos que, finalmente, fueron abandonadas?	14	a.Si
4	Durante el periodo 2001-2003, ¿ha introducido su establecimiento algun Invento?	11	a.Invento Nuevo
5	Durante el periodo 2001-2003, ¿realizó el establecimiento alguna actividad de I+D o alguna otra actividad conducente a desarrollar o introducir nuevos productos o procesos que, a finales del año 2003, todavía no habían sido finalizadas?	14	a.Si
6	Durante el periodo 2001-2003, ¿ha introducido algún métodos de investigación ?	16	a. Metodo científico
7	Indicar el rango del porcentaje de procesos de investigación que se han realizado	20	a. De 90% a 100%

## 22. Modulo Consultas

← → ↻ No es seguro | proyecto2-by-201801364-b6u7hq5j3q-uca.run.app/inicio-admin

  
Modulo Administrador  
1/5/2021 23:12:34  
Bienvenido Administrador Juan Daniel Roman Barrientos

Preguntas Países Mantenimiento Consultas Cerrar Sesión

- Consulta 1
- Consulta 2
- Consulta 3
- Consulta 4
- Consulta 5
- Consulta 6



23. Consulta 4, las demás es de la misma manera solo muestra una tabla

Consulta 4

1/5/2021 23:13:31

Regresar al Modulo Admin

Jefe Area	Subordinado	Area
BLAKE MANAGER	WARD SALESMAN	Química
BLAKE MANAGER	SCOTT ANALYST	Química
BLAKE MANAGER	TURNER SALESMAN	Química
BLAKE MANAGER	MARTIN SALESMAN	Química
BLAKE MANAGER	FORD ANALYST	Química
MARTIN SALESMAN	SCOTT ANALYST	Biología
MARTIN SALESMAN	TURNER SALESMAN	Biología
MARTIN SALESMAN	SMITH CLERK	Biología
MARTIN SALESMAN	JAMES CLERK	Biología
ALLEN SALESMAN	SCOTT ANALYST	Mecánica

LINK PAGINAS:

**GCP:**

<https://proyecto2-by-201801364-b6u7hq5j3q-uc.a.run.app/>

**AWS:**

<http://ace2-practica1-prenda-1s2021.s3-website.us-east-2.amazonaws.com/>