Universidad ORT Uruguay Facultad de Ingeniería

Escuela de Tecnología

OBLIGATORIO

Base de Datos 2

DOCUMENTACIÓN



Maverick López - 335912

МЗА

Docente: Alberto Villar

Analista en Tecnologías de la Información

Índice de contenidos

Contenidos

1	Resultado de los tests	3
	1.1 Creación de las Tablas	3
	1.2 Datos de prueba	3
	1.3 Creación índices	4
	1.4 Consultas SQL	4
	1.4.1 Consulta A	4
	1.4.2 Consulta B	4
	1.4.3 Consulta C	4
	1.4.4 Consulta D	4
	1.4.5 Consulta E	5
	1.4.6 Consulta F	5
	1.4.7 Consulta G	5
	1.5 TSQL	6
	1.5.1 Procedimiento	6
	1.5.2 Función	6
	1.6 Triggers	7
	1.6.1 Trigger A	7
	1.6.2 Trigger B	7
	1.7 Vista	8
	1.7.1 Creación	8
	1.7.2 Test	8
	1.8 MongoDB	9
	1.8.1 Creación	9
	1.8.2 Parte A	9
	1.8.3 Parte B	9
	1.8.4 Parte C	9
	1.8.5 Parte D	9

1 Resultado de los tests

1.1 Creación de las Tablas

```
Mensajes

Los comandos se han completado correctamente.

Hora de finalización: 2025-06-23T15:55:13.8172649-03:00
```

1.2 Datos de prueba

```
Mensajes

(12 filas afectadas)

(10 filas afectadas)

(4 filas afectadas)

(6 filas afectadas)

(7 filas afectadas)

(8 filas afectadas)

(9 filas afectadas)

(10 filas afectadas)

(11 filas afectadas)

(20 filas afectadas)

(3 filas afectadas)

(4 filas afectadas)

(5 filas afectadas)

(6 filas afectadas)
```

1.3 Creación índices



Los comandos se han completado correctamente.

Hora de finalización: 2025-06-23T16:03:33.7588240-03:00

1.4 Consultas SQL

1.4.1 Consulta A

	Id_del_Producto	Producto	Con_Control_de_Calidad	Sin_Control_de_Calidad	Reparaciones_Mayores_a_100
1	1	Laptop Gigabyte	0	2	1
2	2	Impresora Edson	0	3	1
3	3	Tablet Samsung	0	2	1
4	4	Monitor Acer 24"	0	2	2
5	5	Router AC	0	2	1
6	6	Disco Kingston SSD 1TB	0	1	0
7	7	Teclado Mecanico Razer	0	2	1
8	8	Mouse Gamer Razer	0	2	1
9	9	Camara Web Logitech C505 HD	0	2	1
10	10	Proyector LED Ledstar	0	2	1

1.4.2 Consulta B

∄ R	esultados	-	sajes	iaron problemasi		
Id_del_Empleado		Nomb	re_del_Empleado	Tipo_del_Empleado	Cantidad_de_Reparaciones	
1 1		Ana		Т	10	

1.4.3 Consulta C

⊞R	Resultados 🖺 Me	nsajes	
	Id_del_Producto	Nombre_del_Producto	Costo_Total_de_las_Reparaciones
1	7	Teclado Mecanico Razer	370,00
2	4	Monitor Acer 24"	340,00
3	2	Impresora Edson	330,00
4	5	Router AC	262,00
5	3	Tablet Samsung	245,00
6	8	Mouse Gamer Razer	230,00
7	9	Camara Web Logitech C505 HD	225,00

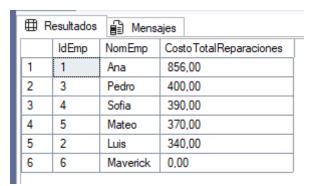
1.4.4 Consulta D

⊞R	esultados	Mensajes	
	IdProd	DscProd	CantReparaciones
1	2	Impresora Edson	3

1.4.5 Consulta E

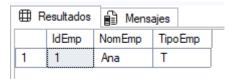
			• 1				
	IdEmp	NomEmp	SueldoEmp	TipoEmp	Nivel_Salarial	Categoria_del_Empleado	Cantidad_de_Reparaciones
1	6	Maverick	59000,00	T	Alto	Senior Técnico	0
2	2	Luis	40000,00	T	Medio	Experimentado Técnico	3
3	9	Valeria	36000,00	С	Alto	Senior Controller	0
4	4	Sofia	35000,00	Т	Medio	Experimentado Técnico	2
5	11	Jimena	32000,00	С	Alto	Senior Controller	0
6	7	Carlos	30000,00	С	Medio	Experimentado Controller	0
7	10	Diego	28000,00	С	Medio	Experimentado Controller	0
8	3	Pedro	25000,00	Т	Bajo	Junior Técnico	3
9	12	Lucas	25000,00	С	Medio	Experimentado Controller	0
10	8	Laura	22000,00	С	Medio	Experimentado Controller	0
11	5	Mateo	19000,00	T	Bajo	Junior Técnico	2
12	1	Ana	18000,00	T	Bajo	Junior Técnico	10

1.4.6 Consulta F





1.4.7 Consulta G



1.5 TSQL

1.5.1 Procedimiento

1.5.1.1 Creación



Los comandos se han completado correctamente.

Hora de finalización: 2025-06-23T16:07:50.2073733-03:00

1.5.1.2 Test 1



La unidad no existe.

Hora de finalización: 2025-06-23T16:09:30.1960823-03:00

1.5.1.3 Test 2



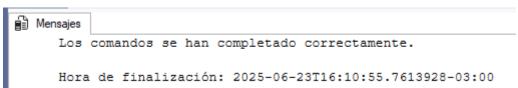
Reparación registrada con éxito.

Hora de finalización: 2025-06-23T16:09:52.1685082-03:00

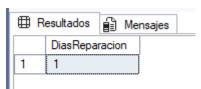
⊞ R	esultados e	Mensajes						
	IdRepara	NumSerie	IdProd	ldEmp	FchRepara	CostoRepara	StsRepara	IdEmpQA
1	21	U000010001	10	6	2025-06-23 16:09:52.163	200,00	Iniciado	NULL

1.5.2 Función

1.5.2.1 Creación



1.5.2.2 Test 1



1.5.2.3 Test 2



1.6 Triggers

1.6.1 Trigger A

1.6.1.1 Creación



Los comandos se han completado correctamente.

Hora de finalización: 2025-06-23T16:13:59.6710721-03:00

1.6.1.2 Test

l	⊞R	esultados [Mensajes			
ı		IdRepara	NumSerie	IdProd	StsRepara	
l	1	1	U000001001	1	Iniciado	

Mensajes

(1 fila afectada)

Hora de finalización: 2025-06-23T16:15:17.3580267-03:00

⊞ Resultados 🔒 Mensajes											
	IdHist	IdRepara	NumSerie	IdProd	Estado Anterior	Estado Nuevo	FchCambio				
1	1	1	U000001001	1	Iniciado	Terminado	2025-06-23 16:15:17.353				

1.6.2 Trigger B

1.6.2.1 Creacion



Los comandos se han completado correctamente.

Hora de finalización: 2025-06-23T16:16:07.7670489-03:00

1.6.2.2 Test

Mensajes

No se permite eliminar las reparaciones que se encuentren en estado "En testing" o "Terminado".

(1 fila afectada)

Hora de finalización: 2025-06-23T16:19:04.8269794-03:00



(1 fila afectada)

Hora de finalización: 2025-06-23T16:19:21.4082443-03:00

l	⊞R	esultados	Mens Mens	ajes				
ı		IdHist	IdRepara	NumSerie	IdProd	StsRepara	FchEliminacion	
ı	1 1		13	U000004002	4	Iniciado	2025-06-23 16:19:21.400	

1.7 Vista

1.7.1 Creación



Los comandos se han completado correctamente.

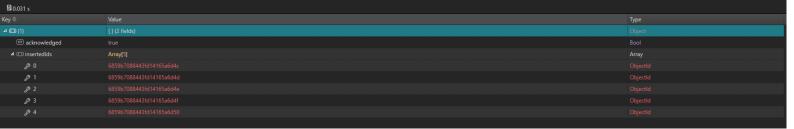
Hora de finalización: 2025-06-23T16:20:29.4708426-03:00

1.7.2 Test

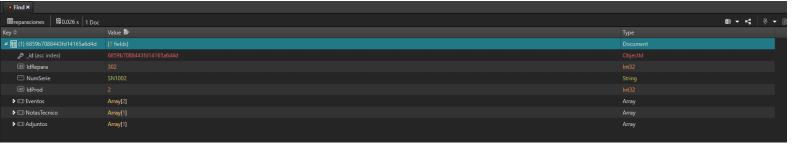
⊞ F	lesultados	Mensajes					
	IdRepara	NumSerie	IdProd	DscProd	NomEmp	FchRepara	StsRepara
1	2	U000002001	2	Impresora Edson	Ana	2025-06-23 15:57:07.027	Iniciado
2	3	U000003001	3	Tablet Samsung	Ana	2025-06-23 15:57:07.027	Iniciado
3	4	U000004001	4	Monitor Acer 24"	Ana	2025-06-23 15:57:07.027	Iniciado
4	5	U000005001	5	Router AC	Ana	2025-06-23 15:57:07.027	Iniciado
5	6	U000006001	6	Disco Kingston SSD 1TB	Ana	2025-06-18 15:57:07.027	Iniciado
6	7	U000007001	7	Teclado Mecanico Razer	Ana	2025-06-23 15:57:07.027	Iniciado
7	8	U000008001	8	Mouse Gamer Razer	Ana	2025-06-23 15:57:07.027	Iniciado
8	9	U000009001	9	Camara Web Logitech C505 HD	Ana	2025-06-23 15:57:07.027	Iniciado
9	10	U000010001	10	Proyector LED Ledstar	Ana	2025-06-23 15:57:07.027	Iniciado
10	11	U000002002	2	Impresora Edson	Luis	2025-06-23 15:57:07.027	Iniciado
11	12	U000003002	3	Tablet Samsung	Pedro	2025-06-23 15:57:07.027	Iniciado
12	14	U000005002	5	Router AC	Mateo	2025-06-22 15:57:07.027	Iniciado
13	15	U000007002	7	Teclado Mecanico Razer	Luis	2025-06-20 15:57:07.027	Iniciado
14	16	U000008002	8	Mouse Gamer Razer	Pedro	2025-06-19 15:57:07.027	Iniciado
15	17	U000009002	9	Camara Web Logitech C505 HD	Sofia	2025-06-21 15:57:07.027	Iniciado
16	18	U000010002	10	Proyector LED Ledstar	Mateo	2025-06-22 15:57:07.027	Iniciado
17	19	U000001002	1	Laptop Gigabyte	Pedro	2025-06-22 15:57:07.027	Iniciado
18	20	U000002003	2	Impresora Edson	Luis	2025-06-22 15:57:07.027	Iniciado
19	21	U000010001	10	Proyector LED Ledstar	Maverick	2025-06-23 16:09:52.163	Iniciado

1.8 MongoDB

1.8.1 Creación



1.8.2 Parte A



1.8.3 Parte B



1.8.4 Parte C



1.8.5 Parte D



