

## Human Capital System

Leonardo Daniel Gutiérrez A01089731

Omar Rashid García A01321004

José Manuel González A01280106

## Base de Datos

### Tabla administrador

(MySQL 10.1.8-MariaDB) localhost/hr/administrador

Select Database: hr

Structure Content Relations Triggers Table Info Query

Table History Users Console

TABLES	Field	Type	Length	Unsigned	Zerofill	Binary	Allow Null	Key	Default	Extra	Enco...	C...	C...
administrador	id	VARCHAR	11	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	PRI		None	UTF	u	u
area	password	VARCHAR	11	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			None	UTF	u	u
candidato													
certificado													
empleado													
entrevista													
hobbies													
puesto													
tecnologias													
titulo													
trabajosantiguos													
vacaciones													

TABLE INFORMATION

- created: 12/3/15
- engine: InnoDB
- rows: 1
- size: 16.0 KiB
- encoding: utf8

INDEXES									
Non_unique	Key_name	Seq_in_index	Column_name	Collation	Cardinality	Sub_part	Packed	Comment	
0	PRIMARY	1	id	A	0	NULL	NULL		

id: username del usuario administrador para hacer login

password: password del administrador para hacer login

## Tabla área

(MySQL 10.1.8-MariaDB) localhost/hr/area

Select Database: hr

Structure Content Relations Triggers Table Info Query Table History Users Console

**TABLES**

- area
- candidato
- certificado
- empleado
- entrevista
- hobbies
- puesto
- tecnologias
- titulo
- trabajosantiguos

**TABLE INFORMATION**

- created: 12/3/15
- engine: InnoDB
- rows: 0
- size: 16.0 KiB
- encoding: latin1

Field	Type	L...	Unsigned	Zerofill	Binary	Allow Null	Key	Def...	Extra	En...	C	C
Id	VARCHAR	10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	PRI		None	c	↕	↕
Nombre	VARCHAR	50	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			None	c	↕	↕
Supervisor	VARCHAR	10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			None	c	↕	↕

**INDEXES**

Non_unique	Key_name	Seq_in_index	Column_name	Collation	Cardinality	Sub_part	Pac...	Comment
0	PRIMARY	1	Id	A	0	NULL	NULL	

id: id del área de trabajo

Nombre: nombre del área de trabajo

Supervisor: id del supervisor del área de trabajo

## Tabla candidato

(MySQL 10.1.8-MariaDB) localhost/hr/candidato

Select Database: hr

Structure Content Relations Triggers Table Info Query Table History Users Console

**TABLES**

- area
- candidato**
- certificado
- empleado
- entrevista
- hobbies
- puesto
- tecnologias
- titulo
- trabajosantiguos

**TABLE INFORMATION**

- created: 12/3/15
- engine: InnoDB
- rows: 1
- size: 16.0 KiB
- encoding: latin1

Field	Type	Length	Unsigned	Zerofill	Binary	Allow Null	Key	Def...	Extra	En...	C	C
Id	VARCHAR	10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	PRI		None			
Nombre	VARCHAR	60	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		NULL	None			
Email	VARCHAR	50	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		NULL	None			
SalExpect	VARCHAR	11	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		NULL	None			
Telefono	VARCHAR	15	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		NULL	None			
Calle	VARCHAR	30	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		NULL	None			
Ciudad	VARCHAR	20	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		NULL	None			
Estado	VARCHAR	20	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		NULL	None			
CP	VARCHAR	10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		NULL	None			

**INDEXES**

Non_unique	Key_name	Seq_in_index	Column_name	Collation	Cardinality	Sub_part	Pac...	Comment
0	PRIMARY	1	Id	A	1	NULL	NULL	

id: id del candidato

Nombre: nombre del candidato

Email: email del candidato

SalExpect: salario esperado

Telefono: teléfono del candidato

Calle: calle de la dirección

Ciudad: ciudad de la dirección

Estado: estado de la dirección

CP: código postal

## Tabla certificado

(MySQL 10.1.8-MariaDB) localhost/hr/certificado

Select Database: hr

Structure Content Relations Triggers Table Info Query Table History Users Console

**TABLES**

- area
- candidato
- certificado**
- empleado
- entrevista
- hobbies
- puesto
- tecnologias
- titulo
- trabajosantiguos

**TABLE INFORMATION**

- created: 12/3/15
- engine: InnoDB
- rows: 0
- size: 16.0 KiB
- encoding: latin1

Field	Type	Length	Unsigned	Zerofill	Binary	Allow Null	Key	Def...	Extra	En...	C	C
IdCandidato	VARCHAR	10					PRI		None			
Titulo	VARCHAR	60					PRI		None			
Certificadora	VARCHAR	60							None			
Year	DATE								None			
Nivel	VARCHAR	20							None			

**INDEXES**

Non_unique	Key_name	Seq_in_index	Column_name	Collation	Cardinality	Sub_part	Pac...	Comment
0	PRIMARY	1	IdCandidato	A	0	NULL	NULL	
0	PRIMARY	2	Titulo	A	0	NULL	NULL	

idCandidato: id del candidato al que pertenece

Titulo: Nombre del título

Certificadora: certificadora que da el título

Year: año en que fue emitido el título

Nivel: nivel en que se encuentra el logo del título

## Tabla empleado

(MySQL 10.1.8-MariaDB) localhost/hr/empleado

Select Database: hr

Structure Content Relations Triggers Table Info Query Table History Users Console

Field	Type	Length	Unsigned	Zerofill	Binary	Allow Null	Key	Def...	Extra	En...	C	C
Id	VARCHAR	10					PRI		None			
IdAceptacion	VARCHAR	10					PRI		None			
PuestoActual	VARCHAR	10							None			
SalarioActual	DATE								None			
FechaInicio	DATE								None			
Area	VARCHAR	10							None			

TABLE INFORMATION

- created: 12/3/15
- engine: InnoDB
- rows: 0
- size: 16.0 KiB
- encoding: latin1

INDEXES

Non_unique	Key_name	Seq_in_index	Column_name	Collation	Cardinality	Sub_part	Pac...	Comment
0	PRIMARY	1	Id	A	0	NULL	NULL	
0	PRIMARY	2	IdAceptacion	A	0	NULL	NULL	

id: id del empleado

idAceptacion: id de aceptación para ser empleado

PuestoActual: puesto actual del empleado

SalarioActual: salario del empleado

FechaInicio: fecha de inicio de trabajo de empleado

Area: id del área en la que trabaja

## Tabla entrevista

(MySQL 10.1.8-MariaDB) localhost/hr/entrevista

Select Database: hr

Structure Content Relations Triggers Table Info Query Table History Users Console

Field	Type	Length	Unsigned	Zerofill	Binary	Allow Null	Key	Def...	Extra	En...	C	C
Id	VARCHAR	10					PRI		None			
Entrevistador	VARCHAR	10							None			
Entrevistado	VARCHAR	10							None			
Fecha	DATE								None			
Plataforma	VARCHAR	20							None			
Duracion	VARCHAR	11							None			
Calificacion	VARCHAR	11							None			
Comentarios	TEXT								None			

TABLE INFORMATION

- created: 12/3/15
- engine: InnoDB
- rows: 0
- size: 16.0 KiB
- encoding: latin1

INDEXES

Non_unique	Key_name	Seq_in_index	Column_name	Collation	Cardinality	Sub_part	Pac...	Comment
0	PRIMARY	1	Id	A	0	NULL	NULL	

id: id de la entrevista

entrevistador: id del entrevistador

entrevistado: id del candidato entrevistado

fecha: fecha de la entrevista

plataforma: mediante que plataforma se realizó la entrevista

duración: duración de la entrevista

calificación: calificación de la entrevista

comentarios: comentarios de la entrevista

## Tabla hobbies

(MySQL 10.1.8-MariaDB) localhost/hr/hobbies

Select Database: hr

Structure Content Relations Triggers Table Info Query Table History Users Console

area candidato certificado empleado entrevista hobbies puesto tecnologias titulo trabajosantiguos vacaciones

TABLE INFORMATION

- created: 12/3/15
- engine: InnoDB
- rows: 0
- size: 16.0 KiB
- encoding: latin1

Field	Type	L...	Unsigned	Zerofill	Binary	Allow Null	Key	Def...	Extra	En...	C	C
IdCandidato	VARCHAR	10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	PRI		None	c	↕	↕
Hobbie	VARCHAR	30	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	PRI		None	c	↕	↕

INDEXES

Non_unique	Key_name	Seq_in_index	Column_name	Collation	Cardinality	Sub_part	Pac...	Comment
0	PRIMARY	1	IdCandidato	A	0	NULL	NULL	
0	PRIMARY	2	Hobbie	A	0	NULL	NULL	

idCandidato: id del candidato

hobbie: hobbie del candidato

## Tabla puesto

(MySQL 10.1.8-MariaDB) localhost/hr/puesto

Select Database: hr

Structure Content Relations Triggers Table Info Query Table History Users Console

Field	Type	Length	Unsigned	Zerofill	Binary	Allow Null	Key	Def...	Extra	En...	C	C
Id	VARCHAR	10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	PRI		None	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nombre	VARCHAR	30	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			None	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Area	VARCHAR	10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			None	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Salario	VARCHAR	11	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			None	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

TABLE INFORMATION

- created: 12/3/15
- engine: InnoDB
- rows: 0
- size: 16.0 KiB
- encoding: latin1

INDEXES

Non_unique	Key_name	Seq_in_index	Column_name	Collation	Cardinality	Sub_part	Pac...	Comment
0	PRIMARY	1	Id	A	0	NULL	NULL	

id: id del puesto

nombre: nombre del puesto

área: id del área en la que se encuentra el puesto

salario: salario de ese puesto



## Tabla tecnologias

The screenshot shows the MySQL Workbench interface for a database named 'hr'. The 'tecnologias' table is selected in the left sidebar. The main window displays the table's structure and indexes.

**Table Structure:**

Field	Type	Length	Unsigned	Zerofill	Binary	Allow Null	Key	Def...	Extra	En...	C	C
IdCandidato	VARCHAR	10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	PRI		None	c	↕	↕
Tecnologia	VARCHAR	60	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	PRI		None	c	↕	↕

**TABLE INFORMATION:**

- created: 12/3/15
- engine: InnoDB
- rows: 0
- size: 16.0 KiB
- encoding: latin1

**INDEXES:**

Non_unique	Key_name	Seq_in_index	Column_name	Collation	Cardinality	Sub_part	Pac...	Comment
0	PRIMARY	1	IdCandidato	A	0	NULL	NULL	
0	PRIMARY	2	Tecnologia	A	0	NULL	NULL	

idCandidato: id del candidato al que pertenece

tecnología: descripción de la tecnología

## Tabla título

The screenshot shows the MySQL Workbench interface for the 'hr' database. The 'título' table is selected in the left sidebar. The main window displays the table's structure and indexes.

**Table Structure:**

Field	Type	Length	Unsigned	Zerofill	Binary	Allow Null	Key	Def...	Extra	En...	C
IdCandidato	VARCHAR	10					PRI		None		
Titulo	VARCHAR	100					PRI		None		
Universidad	VARCHAR	100							None		
Year	DATE								None		
Nivel	VARCHAR	20							None		
Calificacion	VARCHAR	11							None		

**Table Information:**

- created: 12/3/15
- engine: InnoDB
- rows: 0
- size: 16.0 KiB
- encoding: latin1

**Indexes:**

Non_unique	Key_name	Seq_in_index	Column_name	Collation	Cardinality	Sub_part	Pac...	Comment
0	PRIMARY	1	IdCandidato	A	0	NULL	NULL	
0	PRIMARY	2	Titulo	A	0	NULL	NULL	

idCandidato: id del candidato al que pertenece el título

título: nombre del título

Universidad: universidad que otorga el título

Year: año del título

Nivel: nivel del título

Calificación: calificación del título

## Tabla trabajasantiguos

(MySQL 10.1.8-MariaDB) localhost/hr/trabajasantiguos

Select Database: hr

Structure Content Relations Triggers Table Info Query Table History Users Console

Field	Type	Length	Unsigned	Zerofill	Binary	Allow Null	Key	Def...	Extra	En...	C	C
IdCandidato	VARCHAR	10					PRI		None			
Nombre	VARCHAR	30					PRI		None			
Puesto	VARCHAR	30							None			
FechaInicio	DATE								None			
FechaFin	DATE								None			
Salario	VARCHAR	11							None			
Compania	VARCHAR	50							None			
Descripcion	TEXT								None			

TABLE INFORMATION

- created: 12/3/15
- engine: InnoDB
- rows: 0
- size: 16.0 KiB
- encoding: latin1

INDEXES

Non_unique	Key_name	Seq_in_index	Column_name	Collation	Cardinality	Sub_part	Pac...	Comment
0	PRIMARY	1	IdCandidato	A	0	NULL	NULL	
0	PRIMARY	2	Nombre	A	0	NULL	NULL	

idCandidato: id del candidato al que pertenece el trabajo antiguo

Nombre: nombre del trabajo

Puesto: nombre del puesto

fechaInicio: fecha de inicio en el trabajo

fechaFin: fecha de fin del trabajo

Salario: pago que le daban en ese trabajo

Compañía: compañía en la que estaba el puesto

Descripción: descripción del puesto

## Tabla vacaciones

(MySQL 10.1.8-MariaDB) localhost/hr/vacaciones

Select Database: hr

Structure Content Relations Triggers Table Info Query Table History Users Console

Field	Type	Length	Unsigned	Zerofill	Binary	Allow Null	Key	Def...	Extra	En...	C
IdEmpleado	VARCHAR	10	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	PRI		None	c	
fecha	DATE		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	PRI		None		
Utilizado	VARCHAR	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			None	c	
Motivo	VARCHAR	30	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			None	c	

TABLE INFORMATION

- created: 12/3/15
- engine: InnoDB
- rows: 0
- size: 16.0 KiB
- encoding: latin1

INDEXES

Non_unique	Key_name	Seq_in_index	Column_name	Collation	Cardinality	Sub_part	Pac...	Comment
0	PRIMARY	1	IdEmpleado	A	0	NULL	NULL	
0	PRIMARY	2	fecha	A	0	NULL	NULL	

idEmpleado: id del empleado

fecha: fecha de las vacaciones

utilizado: si utilizo o no el día de vacaciones

motivo: motivo de vacaciones