

Joins

@February 18, 2022

- SELECCIONAR TODA LA TABLA ORDENES, PERO EN VEZ DE MOSTRAR EL CUSTOMER ID MOSTRAR EL

NOMBRE Y APELLIDO DEL MISMO

order_id	first_name	last_name	order_date	comments	shipped_date	shipper_id
1	María	García	2020-01-30	Lorem Ipsum is simply dummy text of the printin...	NULL	NULL
2	Valeria	Martínez	2018-08-02	NULL	2018-08-03	4
3	Sofia	Pérez	2017-12-01	NULL	NULL	NULL
4	Ines	Gomez	2017-01-22	NULL	NULL	NULL
5	Clemente	Hernández	2017-08-25	NULL	2017-08-26	3
6	Victoria	Sánchez	2018-11-18	Aliquam erat volutpat. In congue.	NULL	NULL
7	Ines	Gomez	2018-09-22	NULL	2018-09-23	4
8	Clemente	Hernández	2018-06-08	Mauris enim leo, rhoncus sed, vestibulum sit am...	NULL	NULL
9	Victoria	Sánchez	2017-07-05	Nulla mollis molestie lorem. Quisque ut erat.	2017-07-06	1
10	María	García	2018-04-22	NULL	2018-04-23	2

```
SELECT
  o.id as order_id,
  c.first_name,
  c.last_name,
  o.order_date,
  o.comments,
  o.shipped_date,
  o.shipper_id
FROM orders o
join customers c on o.customer_id = c.id;
```

	order_id	first_name	last_name	order_date	comments	shipped_date	shipper_id
►	1	María	García	2020-01-30	Lorem Ipsum is simply dummy text of the printin...	NULL	NULL
	2	Valeria	Martínez	2018-08-02	NULL	2018-08-03	4
	3	Sofia	Pérez	2017-12-01	NULL	NULL	NULL
	4	Ines	Gomez	2017-01-22	NULL	NULL	NULL
	5	Clemente	Hernández	2017-08-25	NULL	2017-08-26	3
	6	Victoria	Sánchez	2018-11-18	Aliquam erat volutpat. In congue.	NULL	NULL
	7	Ines	Gomez	2018-09-22	NULL	2018-09-23	4
	8	Clemente	Hernández	2018-06-08	Mauris enim leo, rhoncus sed, vestibulum sit am...	NULL	NULL
	9	Victoria	Sánchez	2017-07-05	Nulla mollis molestie lorem. Quisque ut erat.	2017-07-06	1
	10	María	García	2018-04-22	NULL	2018-04-23	2

- SELECCIONAR TODA LA TABLA ORDENES, PERO EN VEZ DE MOSTRAR EL STATUS ID MOSTRAR EL

order_id	customer_id	order_date	name	comments	shipped_date	shipper_id
1	6	2020-01-30	Procesada	Lorem Ipsum is simply dummy text of the printin...	NULL	NULL
3	8	2017-12-01	Procesada	NULL	NULL	NULL
4	2	2017-01-22	Procesada	NULL	NULL	NULL
6	10	2018-11-18	Procesada	Aliquam erat volutpat. In congue.	NULL	NULL
8	5	2018-06-08	Procesada	Mauris enim leo, rhoncus sed, vestibulum sit am...	NULL	NULL
2	7	2018-08-02	Enviada	NULL	2018-08-03	4
5	5	2017-08-25	Enviada	NULL	2017-08-26	3
7	2	2018-09-22	Enviada	NULL	2018-09-23	4
9	10	2017-07-05	Enviada	Nulla mollis molestie lorem. Quisque ut erat.	2017-07-06	1
10	6	2018-04-22	Enviada	NULL	2018-04-23	2

```

SELECT
  `o`.`id` as order_id,
  `o`.`customer_id`,
  `o`.`order_date`,
  s.name,
  `o`.`comments`,
  `o`.`shipped_date`,
  `o`.`shipper_id`
FROM `store`.`orders` o
join order_statuses s on o.status = s.id;

```

	order_id	customer_id	order_date	name	comments	shipped_date	shipper_id
▶	1	6	2020-01-30	Procesada	Lorem Ipsum is simply dummy text of the printin...	NULL	NULL
	3	8	2017-12-01	Procesada	NULL	NULL	NULL
	4	2	2017-01-22	Procesada	NULL	NULL	NULL
	6	10	2018-11-18	Procesada	Aliquam erat volutpat. In congue.	NULL	NULL
	8	5	2018-06-08	Procesada	Mauris enim leo, rhoncus sed, vestibulum sit am...	NULL	NULL
	2	7	2018-08-02	Enviada	NULL	2018-08-03	4
	5	5	2017-08-25	Enviada	NULL	2017-08-26	3
	7	2	2018-09-22	Enviada	NULL	2018-09-23	4
	9	10	2017-07-05	Enviada	Nulla mollis molestie lorem. Quisque ut erat.	2017-07-06	1
	10	6	2018-04-22	Enviada	NULL	2018-04-23	2

- SELECCIONAR TODA LA TABLA ORDENES, PERO EN VEZ DE MOSTRAR EL SHIPPER ID MOSTRAR EL

NOMBRE	order_id	customer_id	order_date	comments	shipped_date	name
▶	9	10	2017-07-05	Nulla mollis molestie lorem. Quisque ut erat.	2017-07-06	DHL
	10	6	2018-04-22	NULL	2018-04-23	UPS
	5	5	2017-08-25	NULL	2017-08-26	FEDEX
	2	7	2018-08-02	NULL	2018-08-03	ESTAFETA
	7	2	2018-09-22	NULL	2018-09-23	ESTAFETA

```

SELECT
  `o`.`id`,
  `o`.`customer_id`,
  `o`.`order_date`,
  `o`.`status`,
  `o`.`comments`,
  `o`.`shipped_date`,
  s.name
FROM `store`.`orders` o
join shippers s on s.id = o.shipper_id;

```

	id	customer_id	order_date	status	comments	shipped_date	name
▶	9	10	2017-07-05	2	Nulla mollis molestie lorem. Quisque ut erat.	2017-07-06	DHL
	10	6	2018-04-22	2	NULL	2018-04-23	UPS
	5	5	2017-08-25	2		2017-08-26	FEDEX
	2	7	2018-08-02	2	NULL	2018-08-03	ESTAFETA
	7	2	2018-09-22	2	NULL	2018-09-23	ESTAFETA

• SELECCIONAR TODA LA TABLA ORDEN

ITEMS, PERO EN VEZ DE MOSTRAR EL

PRODUCT ID MOSTRAR EL NOMBRE

▶	2	Tablet	2	8000.00
	6	Tablet	4	8000.00
	10	Tablet	10	8000.00
	5	Audifonos	3	1500.00
	6	Audifonos	4	1500.00
	3	Smartphone	10	12000.00
	4	Smartphone	7	12000.00
	6	Smartphone	4	12000.00
	7	Smartphone	7	12000.00
	1	Mouse	4	600.00
	2	Mouse	4	600.00
	6	Teclado	1	800.00
	8	Teclado	2	800.00
	2	MousePad	2	200.00
	9	MousePad	5	200.00
	8	PC Gamer	2	14000.00
	10	Laptop	9	20000.00
	4	Smartwatch	7	4000.00

Universidad Panamericana

```

SELECT
  `o`.`order_id`,
  p.name,
  `o`.`quantity`,
  `o`.`unit_price`
FROM `store`.`order_items` o
join products p on o.product_id = p.id;

```

	order_id	name	quantity	unit_price
▶	2	Tablet	2	8000
	6	Tablet	4	8000
	10	Tablet	10	8000
	5	Audifonos	3	1500
	6	Audifonos	4	1500
	3	Smartphone	10	12000
	4	Smartphone	7	12000
	6	Smartphone	4	12000
	7	Smartphone	7	12000
	1	Mouse	4	600
	2	Mouse	4	600
	6	Teclado	1	800
	8	Teclado	2	800
	2	MousePad	2	200
	9	MousePad	5	200
	8	PC Gamer	2	14000
	10	Laptop	9	20000
	4	Smartwatch	7	4000

- SELECCIONAR TODA LA TABLA DE EMPLEADOS, PERO EN VEZ DE MOSTRAR EL ID DE REPORTS_TO MOSTRAR EL NOMBRE Y

APELLIDO

employee_id	first_name	last_name	job_title	salary	reports_to	bossName	bossLastName	office_id
33391	María	Arias	Ejecutiva de Cuenta	62871	37270	Oier	Pastor	1
37851	Daniel	Montero	Estadístico III	98926	37270	Oier	Pastor	1
40448	Joaquin	Sanchez	Científico	94860	37270	Oier	Pastor	1
56274	Rubén	Ortega	VP Mercadeo	110150	37270	Oier	Pastor	1
63196	Josefina	García	Profesor Ayudante	32179	37270	Oier	Pastor	2
67009	Valeria	Guerrero	VP Gestión de Producto	114257	37270	Oier	Pastor	2
67370	Constanza	Hernández	Trabajadora Social	96767	37270	Oier	Pastor	2
68249	Antonella	Herrera	Asesor Financiero	52832	37270	Oier	Pastor	2
72540	Javier	Velásquez	Oficinista I	117690	37270	Oier	Pastor	3
72913	Emiliano	Fernández	Analista de Sistemas Informáticos IV	96401	37270	Oier	Pastor	3
75900	Alfredo	García	Gerente de Sistemas de Información	54578	37270	Oier	Pastor	3
76196	Isabella	Guerrero	Contador de Costos	119241	37270	Oier	Pastor	3
80529	Alejandro	Pastrana	Ejecutivo Junior	77182	37270	Oier	Pastor	4
80679	Andrés	Sánchez	Geólogo II	67987	37270	Oier	Pastor	4
84791	Isabella	Hernández	Gerente General	93760	37270	Oier	Pastor	4
95213	Andrea	Ramírez	Farmacéutico	86119	37270	Oier	Pastor	4
96513	Juan	Castro	Químico de Alimentos	47354	37270	Oier	Pastor	5
98374	Estrellita	Daleman	Contador IV	70187	37270	Oier	Pastor	5
115357	Luis	Medina	Ingeniero Estructural	92710	37270	Oier	Pastor	5

Universidad Panamericana

```

SELECT
  `eUno`.`id` as employee_id,
  `eUno`.`first_name`,
  `eUno`.`last_name`,
  `eUno`.`job_title`,
  `eUno`.`salary`,
  eUno.reports_to,
  eDos.first_name as bossName,
  eDos.last_name as bossLastName,
  `eUno`.`office_id`
FROM `hr`.`employees` eUno
join employees eDos on eUno.reports_to = eDos.id;

```

	employee_id	first_name	last_name	job_title	salary	reports_to	bossName	bossLastName	office_id
▶	33391	María	Arias	Ejecutiva de Cuenta	62871	37270	Oier	Pastor	1
	37851	Daniel	Montero	Estadístico III	98926	37270	Oier	Pastor	1
	40448	Joaquin	Sanchez	Científico	94860	37270	Oier	Pastor	1
	56274	Rubén	Ortega	VP Mercadeo	110150	37270	Oier	Pastor	1
	63196	Josefina	García	Profesor Ayudante	32179	37270	Oier	Pastor	2
	67009	Valeria	Guerrero	VP Gestión de Producto	114257	37270	Oier	Pastor	2
	67370	Constanza	Hernández	Trabajadora Social	96767	37270	Oier	Pastor	2
	68249	Antonella	Herrera	Asesor Financiero	52832	37270	Oier	Pastor	2
	72540	Javier	Velásquez	Oficinista I	117690	37270	Oier	Pastor	3
	72913	Emiliano	Fernández	Analista de Sistemas Informáticos IV	96401	37270	Oier	Pastor	3
	75900	Alfredo	García	Gerente de Sistemas de Información	54578	37270	Oier	Pastor	3
	76196	Isabella	Guerrero	Contador de Costos	119241	37270	Oier	Pastor	3
	80529	Alejandro	Pastrana	Ejecutivo Junior	77182	37270	Oier	Pastor	4
	80679	Andrés	Sánchez	Geólogo II	67987	37270	Oier	Pastor	4
	84791	Isabella	Hernández	Gerente General	93760	37270	Oier	Pastor	4
	95213	Andrea	Ramírez	Farmacéutico	86119	37270	Oier	Pastor	4
	96513	Juan	Castro	Químico de Alimentos	47354	37270	Oier	Pastor	5
	98374	Estrellita	Daleman	Contador IV	70187	37270	Oier	Pastor	5
	115357	Luis	Medina	Ingeniero Estructural	92710	37270	Oier	Pastor	5

- SELECCIONAR TODA LA TABLA ORDENES, PERO EN VEZ DE MOSTRAR EL CUSTOMER ID, STATUS ID, SHIPPER ID, MOSTRAR EL NOMBRE

	order_id	first_name	last_name	order_date	name	comments	shipped_date	name
	1	María	García	2020-01-30	Procesada	Lorem Ipsum is simply dummy text of the printin...	NULL	NULL
	3	Sofía	Pérez	2017-12-01	Procesada	NULL	NULL	NULL
	4	Ines	Gomez	2017-01-22	Procesada	NULL	NULL	NULL
▶	6	Victoria	Sánchez	2018-11-18	Procesada	Aliquam erat volutpat. In congue.	NULL	NULL
	8	Clemente	Hernández	2018-06-08	Procesada	Mauris enim leo, rhoncus sed, vestibulum sit am...	NULL	NULL
	2	Valeria	Martínez	2018-08-02	Enviada	NULL	2018-08-03	ESTAFETA
	5	Clemente	Hernández	2017-08-25	Enviada	NULL	2017-08-26	FEDEX
	7	Ines	Gomez	2018-09-22	Enviada	NULL	2018-09-23	ESTAFETA
	9	Victoria	Sánchez	2017-07-05	Enviada	Nulla mollis molestie lorem. Quisque ut erat.	2017-07-06	DHL
	10	María	García	2018-04-22	Enviada	NULL	2018-04-23	UPS

Universidad Panamericana

```

SELECT
  `o`.`id` as order_id,
  c.first_name,
  c.last_name,
  `o`.`order_date`,
  os.name,
  `o`.`comments`,
  `o`.`shipped_date`,
  s.name
FROM `store`.`orders` o
left join customers c on o.customer_id = c.id
left join order_statuses os on o.status = os.id
left join shippers s on s.id = o.shipper_id
order by os.name desc;

```

	order_id	first_name	last_name	order_date	name	comments	shipped_date	name
▶	1	María	García	2020-01-30	Procesada	Lorem Ipsum is simply dummy text of the printin...	NULL	NULL
	3	Sofia	Pérez	2017-12-01	Procesada	NULL	NULL	NULL
	4	Ines	Gomez	2017-01-22	Procesada	NULL	NULL	NULL
	6	Victoria	Sánchez	2018-11-18	Procesada	Aliquam erat volutpat. In congue.	NULL	NULL
	8	Clemente	Hernández	2018-06-08	Procesada	Mauris enim leo, rhoncus sed, vestibulum sit am...	NULL	NULL
	2	Valeria	Martínez	2018-08-02	Enviada	NULL	2018-08-03	ESTAFETA
	5	Clemente	Hernández	2017-08-25	Enviada		2017-08-26	FEDEX
	7	Ines	Gomez	2018-09-22	Enviada	NULL	2018-09-23	ESTAFETA
	9	Victoria	Sánchez	2017-07-05	Enviada	Nulla mollis molestie lorem. Quisque ut erat.	2017-07-06	DHL
	10	María	García	2018-04-22	Enviada	NULL	2018-04-23	UPS