

[Área personal](#) ▶ [Cursos](#) ▶ [Tecnicatura Universitaria en Desarrollo de Aplicaciones Informáticas](#) ▶ [2023](#) ▶
[BD-TUDAI-Tandil-1C-2023](#) ▶ [Exámenes](#) ▶ [1er Parcial](#)

Comenzado el Lunes, 29 de mayo de 2023, 18:30

Estado Finalizado

Finalizado en Lunes, 29 de mayo de 2023, 19:44

**Tiempo
empleado** 1 hora 14 minutos

Calificación Sin calificar aún

Pregunta 1

Finalizado

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Utilizando el esquema unc_esq_peliculas. Cual es el resultado correcto que indica las tres tareas que tienen la mayor diferencia entre sueldo máximo y mínimo, y además que el sueldo máximo sea menor a 10500.

Tiempo estimado: 15 minutos

- ☐ a. Ninguna de las opciones es correcta
- ☐ b. No hay registros que cumplan con este requerimiento
- ☐ c. 6521, 547, 4701
- ☐ d. 6521, 5636, 547
- ☒ e. 3976, 64, 3950

Respuesta correcta

```
SELECT id_tarea, sueldo_maximo, sueldo_maximo - sueldo_minimo
FROM tarea
where sueldo_maximo < 10500
order by 3 desc
LIMIT 3
```

La respuesta correcta es:
3976, 64, 3950

Pregunta **2**

Finalizado

Se puntúa 2,00 sobre 2,00

Utilizando el esquema de Películas, suponga que un Distribuidor puede ser tanto Nacional como Internacional. Si quisiera mostrar TODOS los distribuidores Nacionales e Internacionales, la siguiente consulta fallaría porque...

```
select dn.*, n.*  
from distribuidor dn join nacional n on dn.id_distribuidor = n.id_distribuidor  
union  
select di.*, i.*  
from distribuidor di join internacional i on di.id_distribuidor = i.id_distribuidor
```

Tiempo estimado: 10 minutos

- ☒ a. Las consultas no son union compatible
- ☐ b. El Union no sirve para lo que se pide
- ☐ c. Me muestra resultados repetidos
- ☐ d. El ensamble está mal
- ☐ e. No falla
- ☐ f. Ninguna de las otras respuestas es correcta

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Las consultas no son union compatible

Pregunta 3

Finalizado

Se puntúa 0,00 sobre 2,00

Utilizando el esquema unc_esq_películas. Cuáles son los 3 primeros códigos de películas y formato de aquellas películas que nunca han sido entregadas y que el título comience con la letra K ordenadas ascendentemente por título.

Tiempo estimado: 15 minutos

- ☐ a. Ninguna de las opciones es correcta
- ☐ b. 18218 Formato 7
21730 Formato 28
28720 Formato 33
- ☐ c. 25216 Formato 21
18454 Formato 25
13648 Formato 22
- ☒ d. 28720 Formato 33
21730 Formato 28
18218 Formato 7
- ☐ e. 4053 Formato 25
8157 Formato 19
2007 Formato 6
- ☐ f. No hay registros que cumplan con este requerimiento
- ☐ g. 2007 Formato 6
8157 Formato 19
4053 Formato 25

Respuesta incorrecta.

```
SELECT codigo_pelicula, formato, titulo
FROM unc_esq_peliculas.pelicula p
WHERE NOT EXISTS(
    SELECT 1
    FROM unc_esq_peliculas.renglon_entrega re
    WHERE p.codigo_pelicula = re.codigo_pelicula
)
AND p.titulo LIKE 'K%'
ORDER BY titulo ASC
LIMIT 3;
```

La respuesta correcta es:

2007 Formato 6

8157 Formato 19

4053 Formato 25

Pregunta 4

Finalizado

Se puntúa 0,00 sobre 1,50

Cual/Cuales son los Empleados más jóvenes (identificador) que han participado en departamentos cuyos distribuidores han tenido más de 3 entregas tomando los años 2001 y 2005 (no entre, sólo esos dos años)

Tiempo estimado: 15 minutos

- ☐ a. 3517
- ☐ b. 9431, 13299
- ☐ c. 19785
- ☒ d. No hay
- ☐ e. Ninguna de las otras respuesta es correcta

Respuesta incorrecta.

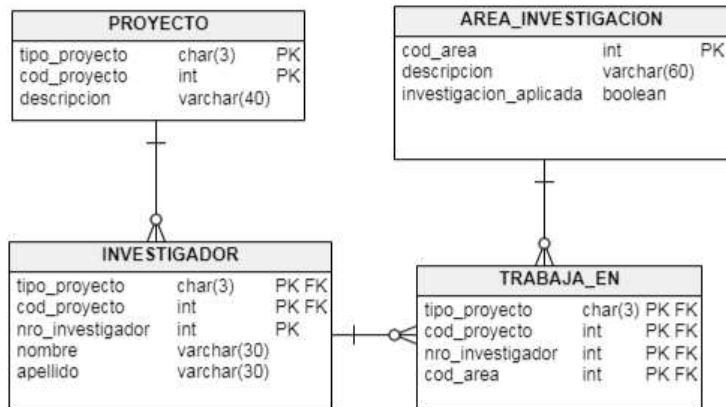
La respuesta correcta es:

19785

Pregunta 5

Finalizado

Puntúa como 2,50



Para el esquema de la figura cuyo script de creación se encuentra [aquí](#), plantee el recurso declarativo más adecuado que controle que **“en cada area de investigación aplicada y para cada proyecto, pueden haber como máximo 5 investigadores”**

Tiempo estimado: 20 minutos

```
<p dir="ltr">-- Restricción: Max_5_Investigadores</p><p dir="ltr">ALTER TABLE TRABAJA_EN ADD
```

```

CREATE ASSERTION ck_medico_sala
CHECK ( NOT EXISTS (
SELECT 1
FROM trabaja_en t JOIN area_investigacion a on (t.cod_ara = a.cod_area)
WHERE investigacion_aplicada = TRUE
GROUP BY tipo_proyecto, cod_proyecto, a.cod_area
HAVING count(*) > 5));
    
```

Pautas de corrección:

- Si es ASSERTION pero le sobra la tabla investigador y/o está mal agrupado o le falta el where (2 puntos)

- Si plantearon un chequeo de tabla sin NOT EXISTS, con HAVING con signo invertido (0 cero)
- Si plantearon un chequeo de tabla ya que no tuvieron en cuenta la columna investigacion_aplicada de la tabla area (2 puntos)
- Si plantearon un chequeo de tabla ya que no tuvieron en cuenta la columna investigacion_aplicada de la tabla area y está mal agrupado (1 puntos)
- Si plantearon un chequeo de tabla con query de varias tablas (0 cero)

Pregunta 6

Finalizado

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

LABORATORIO		
<i>id_lab</i>	<i>nombre_lab</i>
1	LAB 1	
2	LAB 2	
3	LAB 3	

MEDICO			
<i>tipo_doc</i>	<i>nro_doc</i>	<i>apellido</i>
DNI	34266	Rodriguez	
DNI	32456	Lopez	
PAS	12376	Saenz	

VISITA		
<i>id_lab</i>	<i>tipo_doc</i>	<i>nro_doc</i>
1	DNI	34266
1	DNI	32456
2	DNI	32456
2	DNI	34266
3	DNI	32456

Si las acciones referenciales para las foreign key fueran las que se indican debajo y se encuentran cargados los datos anteriores, ¿Cuál/es de las siguientes operaciones proceden y cuál/es fallan?

FK_VISITA_LABORATORIO

..... ON UPDATE RESTRICT

..... ON DELETE CASCADE

FK_VISITA_MEDICO

..... ON UPDATE RESTRICT

..... ON DELETE CASCADE

NOTA: todas las operaciones son independientes

Tiempo estimado: 20 minutos

UPDATE LABORATORIO SET id_lab = 8 WHERE id_lab = 3;

FALLA

DELETE FROM VISITA WHERE id_lab = 1;

PROCEDE

DELETE FROM MEDICO WHERE tipo_doc = 'DNI' AND nro_doc = '32456';

PROCEDE

DELETE FROM MEDICO WHERE tipo_doc = 'PAS';

PROCEDE

DELETE FROM LABORATORIO WHERE id_lab = 2;

PROCEDE

UPDATE MEDICO SET nro_doc = 33376 WHERE nro_doc = 12376;

PROCEDE

UPDATE MEDICO SET nro_doc = 33376 WHERE nro_doc = 34266;

FALLA

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

UPDATE LABORATORIO SET id_lab = 8 WHERE id_lab = 3; → FALLA,

DELETE FROM VISITA WHERE id_lab = 1; → PROCEDE,

DELETE FROM MEDICO WHERE tipo_doc = 'DNI' AND nro_doc = '32456'; → PROCEDE,

DELETE FROM MEDICO WHERE tipo_doc = 'PAS'; → PROCEDE,

DELETE FROM LABORATORIO WHERE id_lab =2; → PROCEDE,
UPDATE MEDICO SET nro_doc = 33376 WHERE nro_doc =12376; → PROCEDE,
UPDATE MEDICO SET nro_doc = 33376 WHERE nro_doc =34266; → FALLA

Actividad previa

◀ 2do Parcial

Ir a...

Siguiente actividad

Notas 1er Parcial ▶

Mantente en contacto

Facultad, Pabellón Central Paraje Arroyo Seco. Campus Universitario. (B7001BBO) Tandil.
Buenos Aires, Argentina

🌐 <https://exa.unicen.edu.ar/>

☎ [\(+54\) \(0249\) 438-5650](tel:+5402494385650) Conmutador: int. 2000

✉ moodle@exa.unicen.edu.ar



📱 Descargar la app para dispositivos móviles

[Facultad de Ciencias Exactas](#) – [UNICEN](#)

Contacto administradores plataforma: E-mail moodle@exa.unicen.edu.ar – Tel. [+54 0249 4385650](tel:+5402494385650) int. 2098