

## EJERCICIO PARA PASCUA

### RE-Z'S {RECETAS} PARTE 2. REPASO TEMAS 4, 5

#### OBJETIVOS DE APRENDIZAJE

- **Utilización del lenguaje DML de SQL** para la realización de consultas de repaso TEMAS 4,5

### CORRECCIÓN DE TUS SCRIPTS (SOLUCIÓN PARTE 1)

#### EJERCICIO 1.- ESQUEMA LÓGICO DE RECETAS (CORRECCIÓN).

- 1.1.-** Corrige y revisa tus scripts crear\_tablas.sql y eliminar\_tablas.sql con los scripts suministrados por la profesora.

#### EJERCICIO 2.- RECREAR EL ESQUEMA LÓGICO DE RECETAS (SCRIPTS PROFESORA).

- 2.1.-** Elimina el esquema lógico de recetas del esquema de usuario RECETAS con el script **eliminar\_tablas.sql** suministrado por la profesora.
- 2.2.-** Recrea de nuevo en el esquema de usuario RECETAS, el esquema lógico de recetas VACÍO utilizando script **crear\_tablas.sql** suministrado por la profesora (para asegurar que es correcto).
- 2.3.-** Utiliza el script **cargar\_datos.sql** suministrado por la profesora para cargar la batería de datos de muestra (creada por la profesora) en el esquema lógico anterior.

### EL TRABAJO A REALIZAR (CONSULTAS SQL)

Realiza en SQL las siguientes consultas sobre el esquema lógico de recetas (recreado con los scripts de la profesora tal y como indica el apartado anterior):

- Obtener el código de las recetas que utilizan la plancha, el horno o el microondas en su elaboración.
- Obtener para todas las recetas que contienen el ingrediente ING005 (patatas) en su desglose de ingredientes, la siguiente leyenda (se muestra un ejemplo):

LEYENDA PATATAS  
La receta: REC2 contiene 10 ud en su desglose de ingredientes

- Obtener para todos los usuarios la siguiente información de la siguiente forma (se muestra un ejemplo):

CREDENCIALES	SERVIDOR DE DATOS
pepe96/pepel23456	gmail

- La plataforma ha decidido premiar por sorteo algunas valoraciones. Se van a premiar aquellas que cumplan los siguientes criterios:
  - Han sido realizadas en la primera semana del mes.
  - Ha pasado más de un año desde su realización.
  - Al sumar 1 año a su fecha cae en fin de semana y en la primera quincena del mes.

Obtener el nombre de usuario y la fecha de las valoraciones premiadas.

- Un hacker ruso ha atacado la BD y conoce todas las contraseñas de los usuarios, por lo que el administrador de la plataforma debe generar una nueva contraseña para cada usuario. La nueva contraseña se va a generar codificando los caracteres de la cadena resultante de concatenar:
  - Los 3 primeros caracteres del nombre de usuario.
  - Los 3 últimos caracteres de la contraseña actual.
  - La fecha de alta (con el formato actual de la sesión).

Las reglas de codificación serán las siguientes (los caracteres que no se muestran en la tabla permanecerán igual):

CARÁCTER	CÓDIGO
1	C
A (mayúscula o minúscula)	*
E (mayúscula o minúscula)	>
O (mayúscula o minúscula)	7
S (mayúscula o minúscula)	+
R (mayúscula o minúscula)	F
v (mayúscula o minúscula)	?
/	a
0	/
6	&

Obtener para todos los usuarios cuyo nombre de usuario comience por una letra minúscula su nombre de usuario y su nueva contraseña.

Caracteres ASCII imprimibles			
32	espacio	64	@
33	!	65	A
34	"	66	B
35	#	67	C
36	\$	68	D
37	%	69	E
38	&	70	F
39	'	71	G
40	(	72	H
41	)	73	I
42	*	74	J
43	+	75	K
44	,	76	L
45	-	77	M
46	.	78	N
47	/	79	O
48	0	80	P
49	1	81	Q
50	2	82	R
51	3	83	S
52	4	84	T
53	5	85	U
54	6	86	V
55	7	87	W
56	8	88	X
57	9	89	Y
58	:	90	Z
59	;	91	[
60	<	92	\
61	=	93	]
62	>	94	^
63	?	95	_
		96	`
		97	a
		98	b
		99	c
		100	d
		101	e
		102	f
		103	g
		104	h
		105	i
		106	j
		107	k
		108	l
		109	m
		110	n
		111	o
		112	p
		113	q
		114	r
		115	s
		116	t
		117	u
		118	v
		119	w
		120	x
		121	y
		122	z
		123	{
		124	
		125	}
		126	~