

TRABAJANDO CON FUNCIONES Y PROCEDIMIENTOS

Usando el modelo disponible en el archivo Modelo_TAV.PDF

CASO A RESOLVER

Se requiere generar un resumen de los héroes. En el informe de resumen se debe incluir:

- Identificador del héroe
- Nombre del héroe
- Nombre del universo al que pertenece
- Cantidad de películas de antes del 2010 en las que aparece
- Cantidad de películas del 2010 o después en las que aparece
- Cantidad de poderes que sólo el héroe tiene (poderes únicos, es decir, que ningún otro héroe lo tiene)

REQUERIMIENTOS DE ALMACENAMIENTO

- El informe de resumen debe quedar guardado en la tabla INFO_HEROE
- Todos los errores en tiempos de ejecución se deben almacenar en la tabla ERROR_PROCESO, usando la secuencia SEQ_ERROR para manejar el identificador del error..

REQUERIMIENTOS DE DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN

Su solución debe considerar las siguientes unidades de programación:

- Función almacenada que, dado el código de un universo, permite retornar el nombre del mismo. En caso de que el código no se encuentre registrado deberá retornar "NO REGISTRADO" .
- Función almacenada que, dados el código de un héroe y el código del universo al que pertenece, permite retornar la cantidad de poderes únicos que tiene.
- Procedimiento almacenado que, dado el código de un héroe, permite retornar el total de películas aparecidas antes del 2010 en las que aparece el héroe y el total de películas desde el 2010 en adelante en las que aparece el héroe.
- Procedimiento almacenado que permite insertar un registro en la tabla INFO_HEROE. En caso de que la inserción genere algún error deberá registrarse en la tabla de errores de acuerdo con lo que se indica en el requerimiento de almacenamiento.
- Procedimiento almacenado que permite generar el informe de resumen de héroes dejando almacenado el resultado en la tabla INFO_HEROE tal y como lo indica el requerimiento de almacenamiento.

RESULTADOS

INFO_HEROE

ID_HEROE	NOMBRE	UNIVERSO	CANTIDAD_PELICULAS_ANTES_2010	CANTIDAD_PELICULAS_DESPUES_2010	TOTAL_PODERES_UNICOS
20	Super Man	DC	0	1	3
30	Batman	DC	0	0	0
40	Flash	DC	0	1	0
50	Iron man	Marvel	0	2	2
60	Hulk	Marvel	0	1	1
70	Thor	Marvel	0	2	0
71	Profesor Xavier	Marvel	0	0	0
81	Elektra	Marvel	0	0	0
91	Ciclope	Marvel	0	0	1
92	Aquaman	DC	0	3	0

ID_HEROE	NOMBRE	UNIVERSO	CANTIDAD_PELICULAS_ANTES_2010	CANTIDAD_PELICULAS_DESPUES_2010	TOTAL_PODERES_UNICOS
95	Wonder Woman	DC	0	2	0
96	Cyborg	DC	0	1	0