

Buscar un contrato por identificador

Dado un identificador de un contrato debe entregar el diccionario del contrato

Nombre de la función	buscar_contrato_por_identificador	
Parametros		
contratos	list	Listado de contratos
identificador_contrato	str	Es el identificador del contrato, es la columna ID Contrato
Retorno		
dict	Retorna el diccionario que está identificado con el contrato	

Sumatoria de un contratos de un mes

Dado el número que identifica el mes, debe retornar la sumatoria de los valores de contrato

Nombre de la función	sumatoria_contratos_mes	
Parametros		
contratos	list	Listado de contratos
numero_mes	int	Número que identifica el mes
Retorno		
float	Valores de contratos por mes	

Cantidad de contratos de un mes

Dado el número que identifica el mes, debe retornar la cantidad de contrato

Nombre de la función	cantidad_contratos_mes	
Parametros		
contratos	list	Listado de contratos
numero_mes	int	Número que identifica el mes
Retorno		
int	Cantidad de contratos de un mes	

Armar contratos por mes

Usando el las funciones anteriores ud debe armar un diccionario donde la propiedad sea el nombre del mes y de valor de tener un diccionario que tenga tres valores (1) valor total del mes, (2) cantidad de contratos mes

Nombre de la función	armar_contratos_mes	
Parametros		
contratos	list	Listado de contratos
Retorno		
dict	{ “Enero”: { “total”: XXXXXXXXX, “cantidad_contratos”: YYYYYYY }, “Febrero”: { “total”: XXXXXXXXX, “cantidad_contratos”: YYYYYYY }, “Marzo”: { “total”: XXXXXXXXX, “cantidad_contratos”: YYYYYYY }, }	

Contrato con mayor valor

Nombre de la función	contrato_mayor_valor	
Parametros		
contratos	list	Listado de contratos
Retorno		
dict	Diccionario con el contrato mas alto	

Armar contratos por plataforma

Ud debe armar un diccionario donde la propiedad es la plataforma y el valor es el listado de contratos que están en la plataforma

Nombre de la función	armar_contratos_plataforma
Parametros	

contratos	list	Listado de contratos
Retorno		
dict	<pre>{ "SECOPI": [{contrato1}, {contrato2}, {contrato3}, {contraton}], "SECOPII" : [{contrato1}, {contrato2}, {contrato3}, {contraton}], "TVEC": [{contrato1}, {contrato2}, {contrato3}, {contraton}] }</pre>	

Armar contratos por proveedor

Ud debe armar una lista de diccionarios donde la propiedad es el nit del proveedor y el valor es listado de contratos

Nombre de la función	armar_contratos_plataforma	
Parametros		
contratos	list	Listado de contratos
Retorno		
dict	[{"NIT_PROVEEDOR_1": [{contrato1}, {contrato2}, {contrato3}, {contraton}]}, {"NIT_PROVEEDOR_2": [{contrato1}, {contrato2}, {contrato3}, {contraton}]}, {"NIT_PROVEEDOR_3": [{contrato1}, {contrato2}, {contrato3}, {contraton}]},]	