

Captura durante 6 meses aproximadamente de precios de 1000 productos					
Datos_precio		Datos_producto		Datos_sucursal	
id		id		id	
producto		nombre		sucursalTipo	
sucursal		marca		direccion	
precio		presentacion		provincia	
fecha				banderaId	
				localidad	
				banderaDescripcion	
				comercioRazonSocial	
				sucursalNombre	
				comercioid	
				sucursalId	
Lenguaje	R o Python				
Repositorio	GitHub				
Informe	Latex				
Guardado de datos	Base NoSQL basada en documentos: MongoDB o ArangoDB				
Enriquecimiento					
	Barrio				
	Comuna				
	Precio Dolar				
	Valor inflacion				
	Valor Barrio/m2				
Preprocesamiento					
	Generar data set consolidado con toda la informacion del enriquecimiento				
	Normalizar valores				
	Agregar valores en dolares a los productos (si corresponde)				
	Revision de Datos atipicos				

Analisis Exploratorio					
	Obtener estadísticas descriptivas (cuartiles, promedio, mínimo y máximo) + Correlograma, BoxPlot, Histograma, etc.	Precio	# Sucursales por Barrio	# Razon social por Barrio	
	Graficos y analisis de la variable precio por:	Barrio	Razon social	Infasion	Dolar
Agrupamiento (Clustering Kmeans - Jerarquico - medida de silhouette -etc)					
	Agrupar productos en base a donde se venden				
	Tipo de sucursal				
	Razon social				
	Aumentos en precios				
Modelo lineal simple					
	Explicar el precio en función de los Barrios				
	Explicar el precio en función de las Razones sociales de las sucursales				
	Explicar el precio en función de la inflacion / aumento dolar				
	Explicar el precio en función de los tipo de sucursal (SuperMercado, Hipermercado, etc.)				
Modelo lineal compuesto					
	Definir covariables a usar (Barrio, Razon Social, tipo de sucursal, aumento dolar, aumento inflacion, etc)				
	Crear un modelo para predecir el precio con todas las covariables				