

# INFORME EJECUTIVO

## CALIDAD DE DATOS

The logo for HENRY, featuring the word in a bold, white, sans-serif font. A bright yellow swoosh underline starts from the left and tapers to a point on the letter 'Y'.

Por Facundo Allia Fernandez

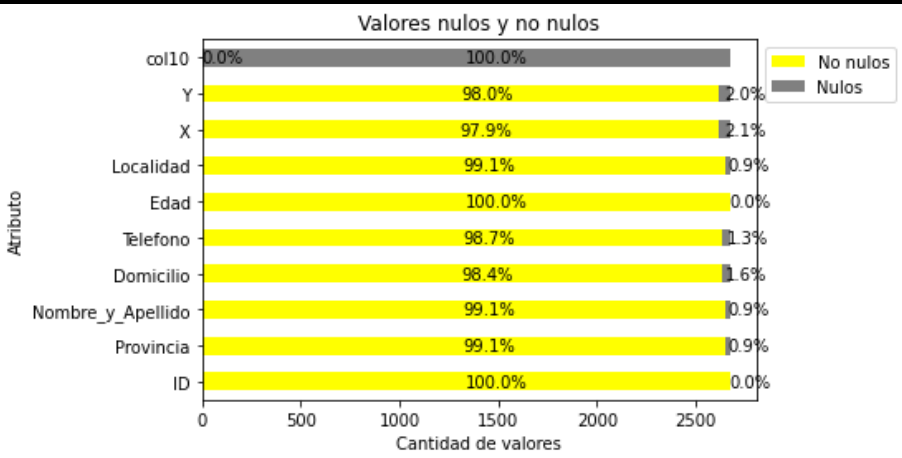
# CALIDAD DE DATOS I TABLA CLIENTES



## VALORES NULOS

La tabla Clientes contiene 2672 registros y 10 atributos. Destaca la columna “col10” por la cantidad de valores faltantes, la misma no aporta información alguna a la tabla por lo que se considera innecesario incluirla en el dataset. La tabla Presenta los siguientes valores faltantes:

Atributo	Not null	Null	Atributo	Not null	Null
ID	2672	0	Edad	2672	0
Provincia	2647	25	Localidad	2647	25
Nombre_y_Apellido	2648	24	X	2616	56
Domicilio	2630	42	Y	2618	54
Telefono	2637	35	col10	0	2672



## VALORES REPETIDOS

La columna “Nombre\_y\_Apellido” no debería presentar valores duplicados, sin embargo, el 3% de los nombres están repetidos (se detectan 79 nombres repetidos).

## VALORES INCONGRUENTES

También es importante resaltar que la columna “Provincia” solo informa 3 valores para todos los registros: 'Buenos Aires', 'Ciudad de Buenos Aires' y 'Córdoba'. Teniendo en cuenta que hay 378 registros en la columna “Localidad” se evidencia una incongruencia en el dataset.

## FORMATO DE LOS VALORES

Las columnas Nombre, dirección, localidad y provincia presentan diferentes formatos alternando minúsculas y mayúsculas.

## NOMBRE DE COLUMNAS INCORRECTO

Las columnas X e Y pueden ser renombradas a Latitud y Longitud.

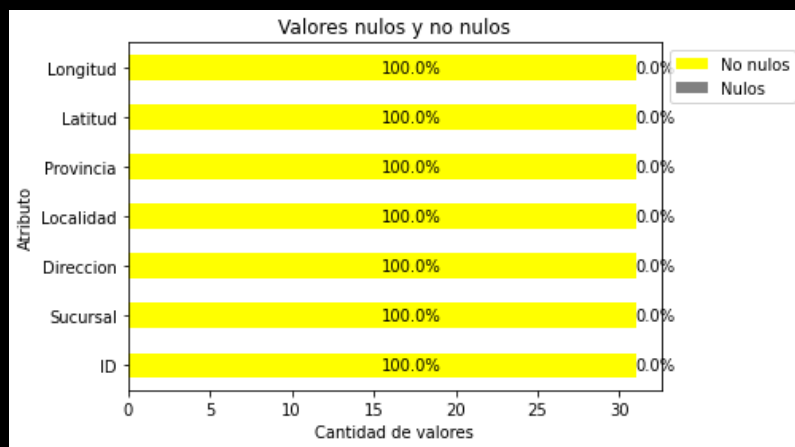
# CALIDAD DE DATOS | TABLA SUCURSALES



## VALORES NULOS

La tabla Sucursales contiene 31 registros y 7 atributos y no presenta valores faltantes:

Atributo	Not null	Null
ID	31	0
Sucursal	31	0
Direccion	31	0
Localidad	31	0
Provincia	31	0
Latitud	31	0
Longitud	31	0



## FALTAS DE ORTOGRAFÍA

Se evidencias numerosas faltas de ortografía en las columnas "Localidad" y "Provincia"

## VALORES INCONGRUENTES

No hay un criterio claro para definir las provincias donde se ubican las sucursales. Particularmente en el caso de CABA y Provincia de Buenos Aires.

## FORMATO DE LOS VALORES

Las columnas "Localidad" y "Provincia" presentan diferentes formatos alternando minúsculas y mayúsculas.

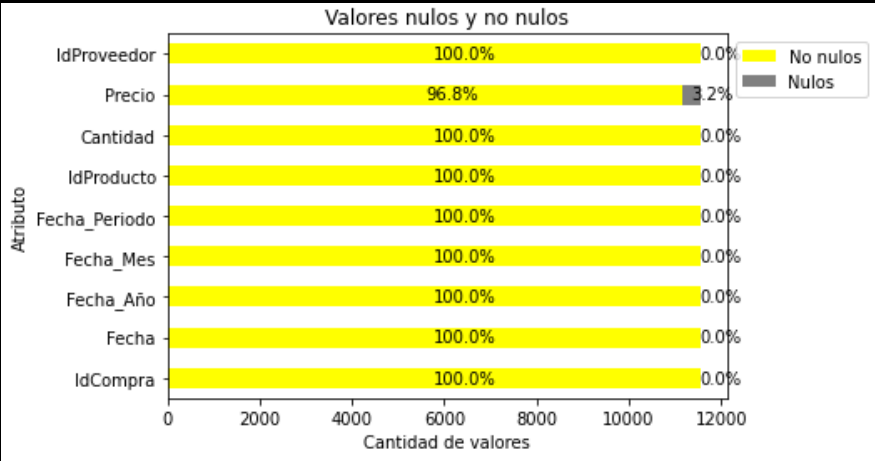
# CALIDAD DE DATOS | TABLA COMPRAS



## VALORES NULOS

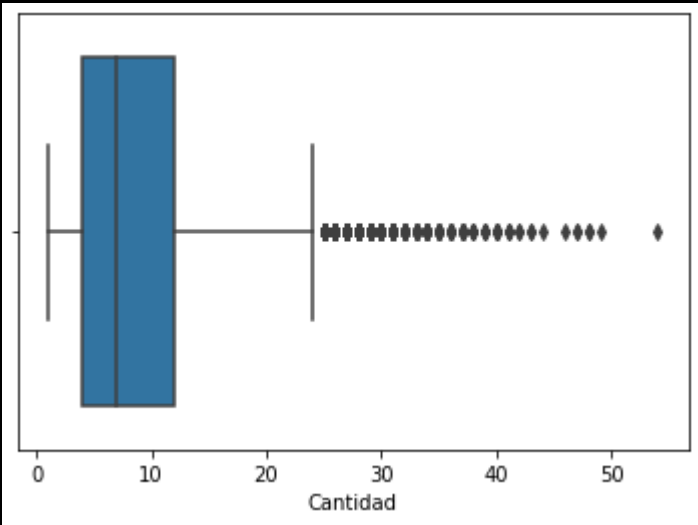
La tabla Compras contiene 11539 registros y 9 atributos y presenta valores faltantes solo en la columna "Precio" :

Atributo	Not null	Null
IdCompra	11539	0
Fecha	11539	0
Fecha_Año	11539	0
Fecha_Mes	11539	0
Fecha_Periodo	11539	0
IdProducto	11539	0
Cantidad	11539	0
Precio	11172	367
IdProveedor	11539	0



## VALORES ATIPICOS

La tabla presenta valores atípicos o outliers en la columna "Cantidad" . Específicamente 179 valores se ubican por fuera de 3 desviaciones estándar de la media.



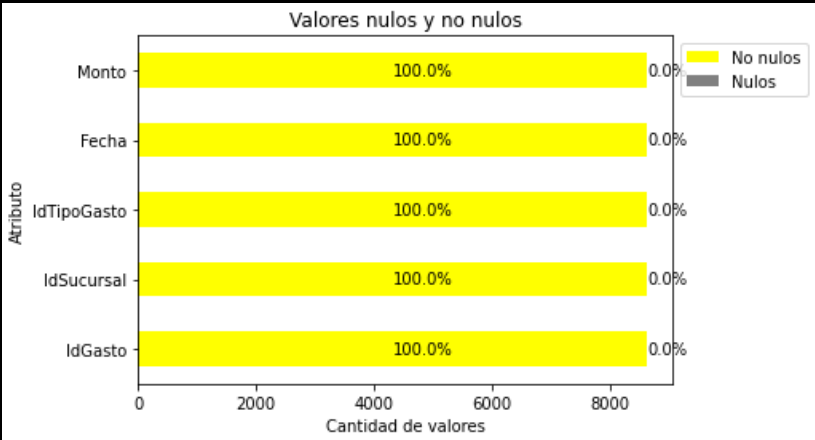
# CALIDAD DE DATOS | TABLA GASTOS



## VALORES NULOS

La tabla Gastos contiene 8640 registros y 5 atributos. No presenta valores faltantes:

Atributo	Not null	Null
IdGasto	8640	0
IdSucursal	8640	0
IdTipoGasto	8640	0
Fecha	8640	0
Monto	8640	0



# CALIDAD DE DATOS | TABLA PROVEEDORES



## VALORES NULOS

La tabla Proveedores contiene 14 registros y 7 atributos. Presenta valores faltantes solo en la columna "Nombre" :

Atributo	Not null	Null
IDProveedor	14	0
Nombre	12	2
Address	14	0
City	14	0
State	14	0
Country	14	0
departamen	14	0

## NOMBRE DE COLUMNAS INCORRECTO

Las columnas IDProveedor, Address, City, State, Country X e Y pueden ser renombradas a IdProveedor, Direccion, Localidad, Provincia y País respectivamente.

## COLUMNA CON INFORMACIÓN REDUNDANTE

La columna "departamen" repite los valores de la columna "state" (potencialmente renombrada a Provincia) por lo que se considera redundante e innecesaria.



# CALIDAD DE DATOS I TABLA VENTAS



## VALORES NULOS

La tabla Ventas contiene 46645 registros y 10 atributos. Presenta valores faltantes en las columnas "Precio" y "Cantidad" :

Atributo	Not null	Null
IdVenta	46645	0
Fecha	46645	0
Fecha_Entrega	46645	0
IdCanal	46645	0
IdCliente	46645	0
IdSucursal	46645	0
IdEmpleado	46645	0
IdProducto	46645	0
Precio	45721	924
Cantidad	45753	892

