MANUAL DE USUARIOS: MODELO DE MACHINE LEARNING PARA IDENTIFICAR POTENCIALES CLIENTES DE SEGUROS DE AUTOMÓVILES

Requerimientos mínimos para la ejecución del modelo:

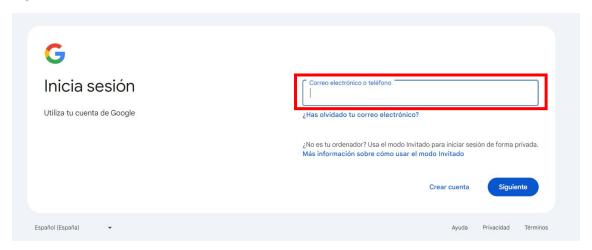
- Contar con una cuenta Google
- Tener instalado Power Bi desktop en el equipo de prueba
- Descargar los archivos de la ruta:
 https://drive.google.com/drive/folders/17Bna9hookl_u0apsDV2ml8iINpGBHcU6?usp=sharing

Paso 1: Login en Google Colab (CP001)

Dar click en iniciar sesión



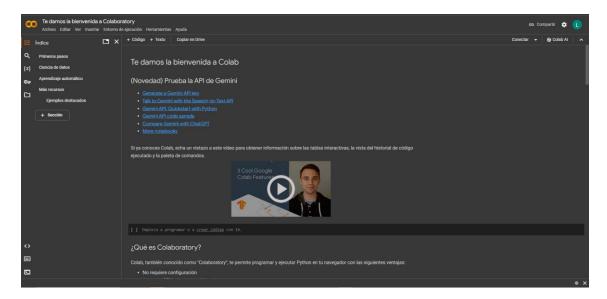
Ingresar tu correo electrónico



Ingresar tu contraseña

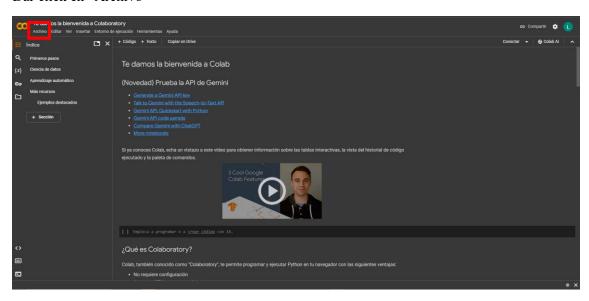
Te damos la bienvenida alexandermedinacortez@gmail.com •	Introduce tu contrasena Mostrar contraseña
	¿Has olvidado tu contraseña? Siguiente
Español (España)	Ayuda Privacidad Términos

Sesión Exitosa

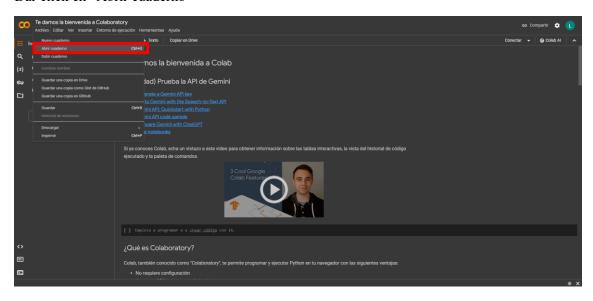


Paso 2: Cargar el algoritmo a Google Colab (CP002)

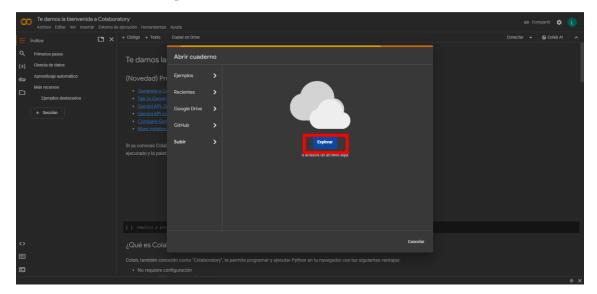
Dar click en "Archivo"



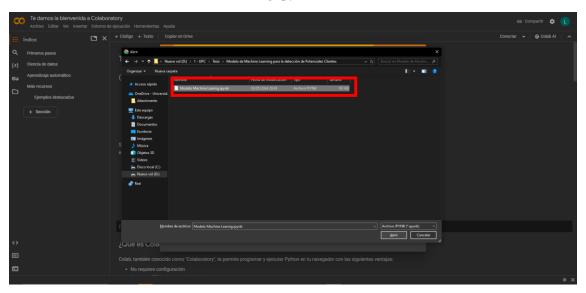
Dar click en "Abrir cuaderno"



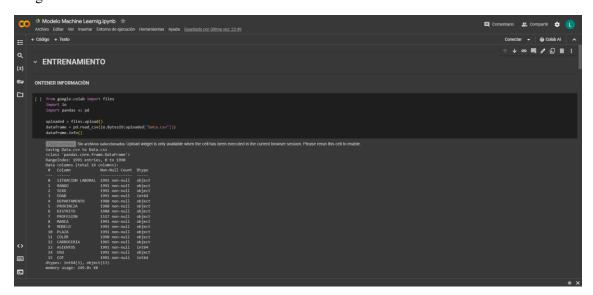
Dar click en "Subir" > "Explorar"



Subes el archivo "Modelo Machine Learning.ipynb"

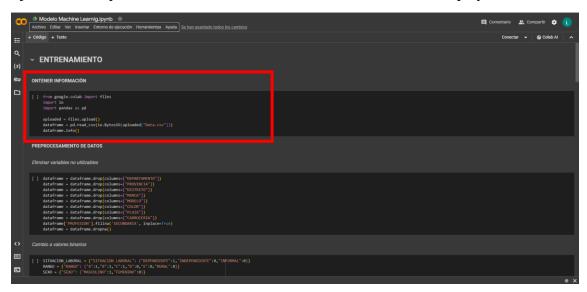


Carga exitosa

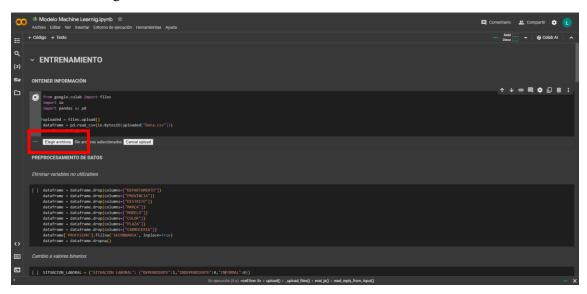


Paso 3: Cargar el algoritmo dataset (CP003)

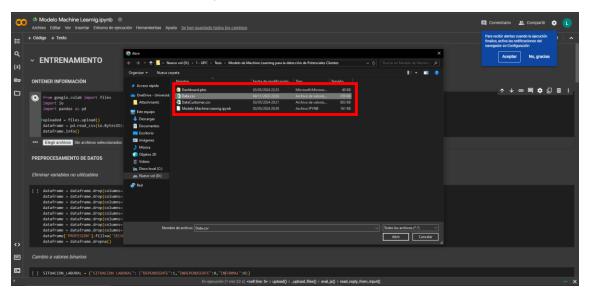
Ejecutar el bloque "Obtener Información" dando click en el botón de play



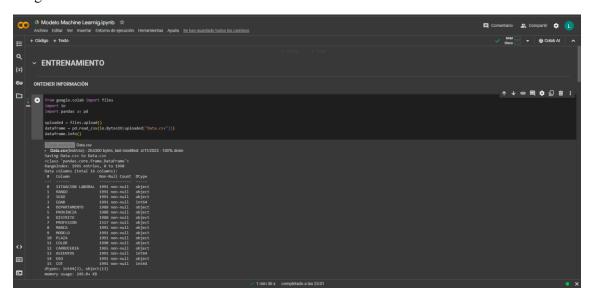
Dar click en "Elegir Archivo"



Seleccionar el archivo "Data.csv" y click en abrir



Carga exitosa



Paso 4: Ejecución del algoritmo de limpieza de datos (CP004)

Ejecutar bloque "Limpieza de datos - Eliminar variables no utilizables"

```
*** Modelo de Predicción ***

*** Activo : Sitar Ver inventer intermode opcusión Hermanistas Applas Schminavariado todos los carabinos

*** Activo : Sitar Ver inventer intermode opcusión Hermanistas Applas Schminavariado todos los carabinos

*** Activo : Sitar Ver inventer intermode opcusión Hermanistas Applas Schminavariado todos los carabinos

*** Activo : Sitar Ver inventer intermode opcusión Hermanistas Applas Schminavariado todos los carabinos

*** Activo : Sitar Ver inventer intermode opcusión Hermanistas Applas Schminavariado todos los carabinos

*** Activo : Sitar Ver inventer intermode opcusión Hermanistas Applas Schminavariado todos los carabinos

*** Activo : Sitar Ver inventer intermode opcusión Hermanistas Applas Schminavariado todos los carabinos

*** Activo : Sitar Ver inventer intermode opcusión Hermanistas Applas Schminavariado todos los carabinos

*** Activo : Sitar Ver inventer intermode opcusión Hermanistas Applas Schminavariado todos los carabinos

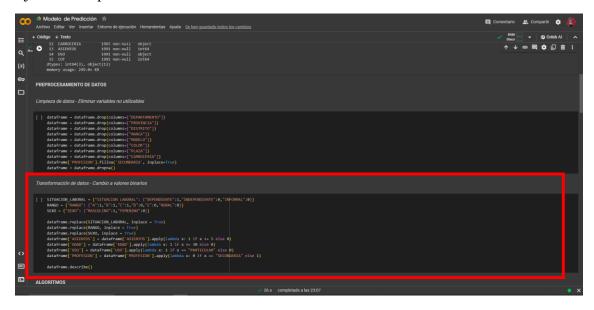
*** Activo : Sitar Ver inventer intermode opcusión Hermanistas Applas Schminavariado todos los carabinos schminas

*** Activo : Sitar Ver inventer intermode opcusión Hermanistas Applas Schminavariado todos los carabinos schminas

*** Activo : Sitar Ver inventer intermode opcusión Hermanistas Applas Schminavariado todos los carabinos de datos : Carabinos | Activo : Sitar Ver inventer intermode opcusión | Activo : Sitar Ver
```

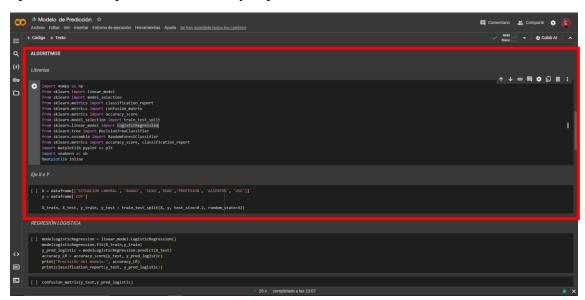
Paso 5: Ejecución del algoritmo de Transformación de datos (CP005)

Ejecutar bloque "Transformación de datos - Cambio a valores binarios"

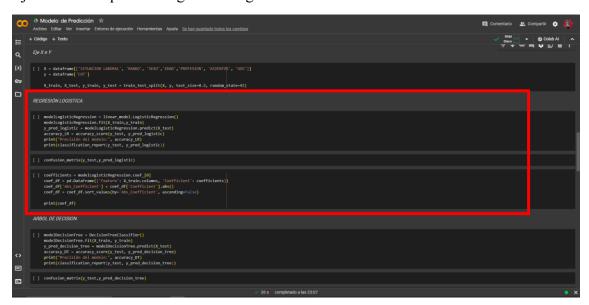


Paso 6: Ejecución del algoritmo de Regresión Logistica (CP006)

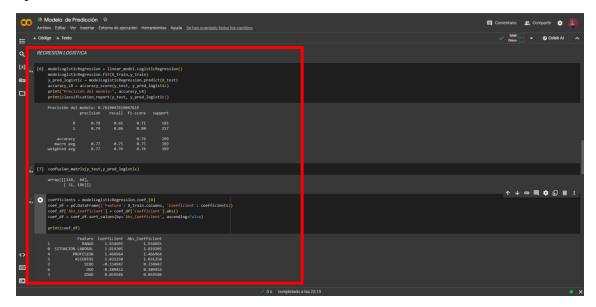
Ejecutar los bloques de "Librerías" y "Eje X e Y"



Ejecutar el bloque de "Regresión Logística"

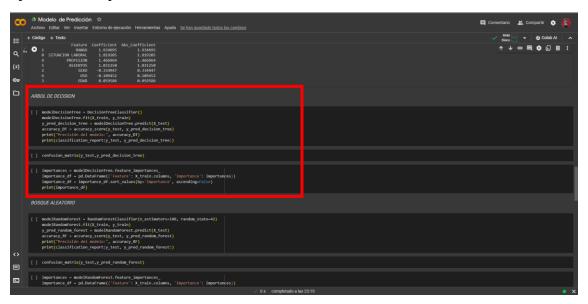


Ejecución Exitosa

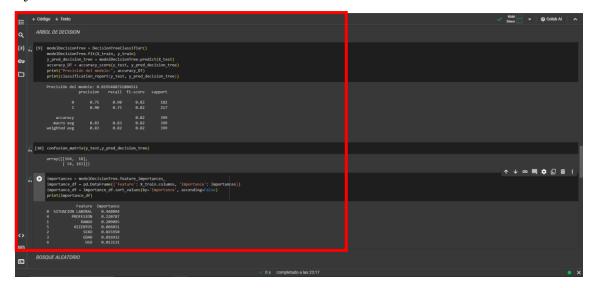


Paso 7: Ejecución del algoritmo de Árbol de Decisión (CP007)

Ejecutar el bloque "Árbol de Decisión"

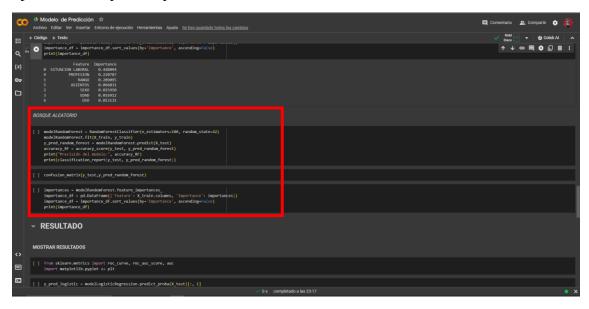


Ejecución Exitosa

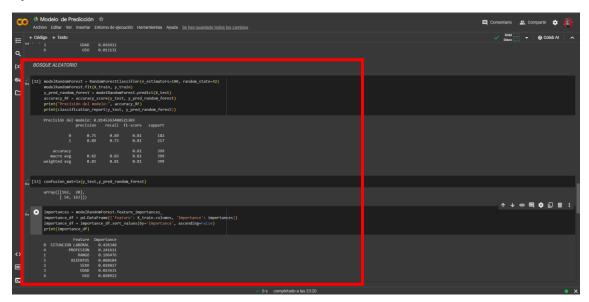


Paso 8: Ejecución del algoritmo de Bosque Aleatorio (CP008)

Ejecutar el bloque "Boque Aleatorio"



Ejecución Exitosa



Paso 9: Ejecución de resultados (CP009)

Ejecutar bloque de "Resultados"

```
**Modele de Predicción 12 Activo Casar Ver Insertir Enformode queucos Hemministas Ayuda Schimquardich Indos Inscrintos

**Activo Casar Ver Insertir Enformode queucos Hemministas Ayuda Schimquardich Indos Inscrintos

**Activo Casar Ver Insertir Enformode queucos Hemministas Ayuda Schimquardich Indos Inscrintos

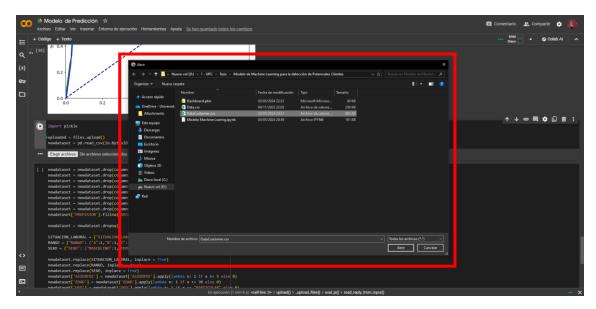
**Activo Casar Ver Insertir Enformode queucos Hemministas Ayuda Schimquardich Indos Inscrintos

**Activo Casar Ver Insertir Enformode queucos Hemministas Ayuda Schimquardich Indos Insertir Casar Ver Insert Ver Ins
```

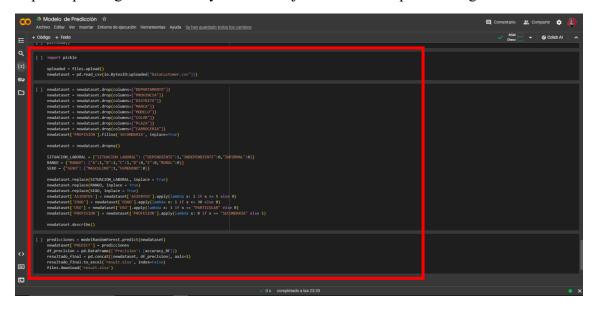
Se le pedirá seleccionar un archivo



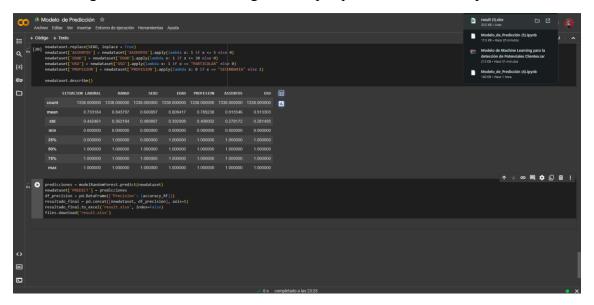
Subir archivo "DataCustomer.csv"



Esperar que cargue el archivo y continuar ejecutando el bloque de código



Se le descarga el archivo result.xlsx, guardarlo porque será utilizado después.

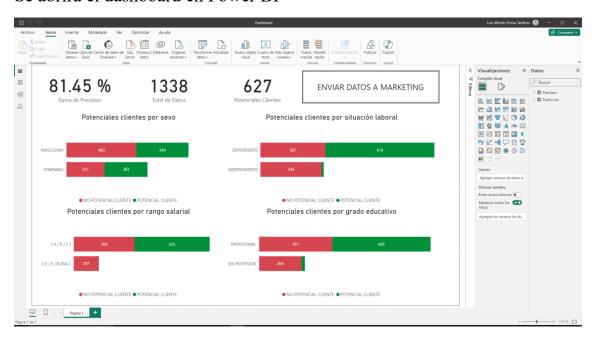


Paso 10: Cargar los resultados al Power BI (CP010)

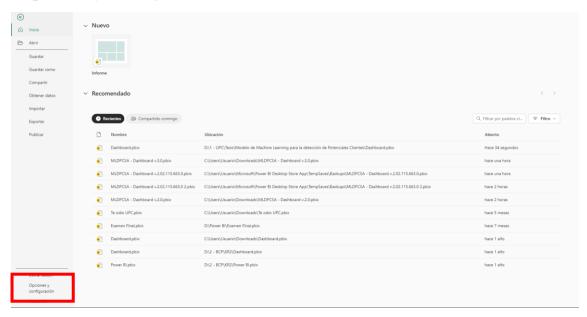
Abrir el archivo "Dashboard.pbix"



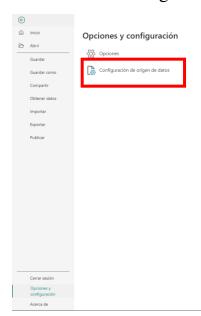
Se abrirá el dashboard en Power BI



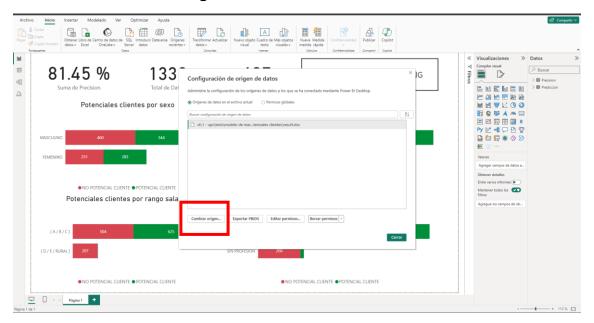
Se debe seleccionar el nuevo origen de datos. Dar click en "Archivo" > "Opciones y Configuraciones"



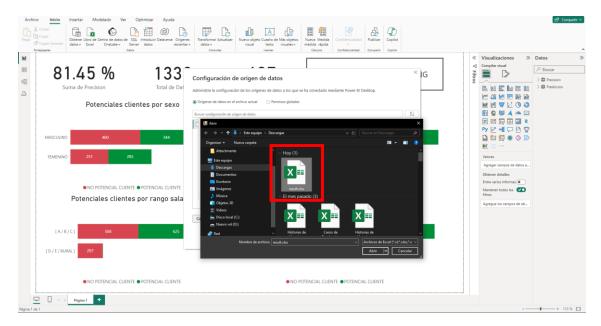
Dar click en "Configuración de Origen de datos"



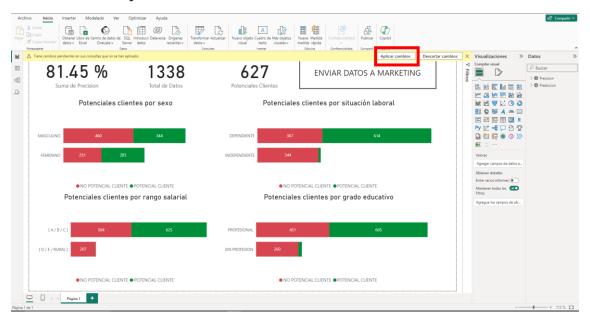
Dar click en Cambiar origen



Seleccionar el archivo "result.xlsx" obtenido del modelo

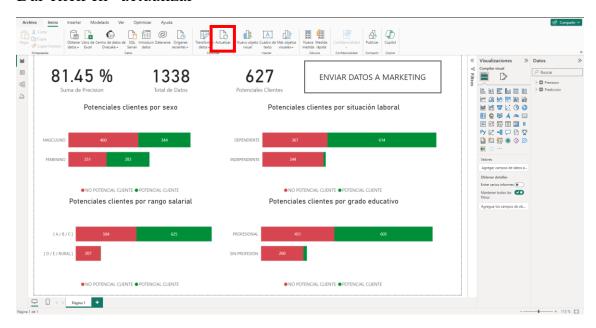


Dar click en "Aplicar Cambios"



Paso 11: Actualizar los resultados al Power BI (CP011)

Dar click en "actualizar"



Carga Exitosa

