

MANUAL DE USUARIO

El presente documento pretende dar un recorrido rápido por el aplicativo Predicción Probabilidad de Deserción. A lo largo del mismo veremos todos los módulos presentes en el aplicativo, además de una breve descripción de cómo debe utilizarse.

Menú Principal:



Bienvenido/a al sistema de predicciones de la Universidad el Bosque:

Usuario: laura

sin predicciones recientes

Opciones del menú

- Home: Muestra la/ las predicciones recientes que se han tenido.
- Predicción Individual: Muestra un formulario con los 46 atributos que se determinaron como característicos de los estudiantes, estos campos deben ser diligenciados en su totalidad, al final del formulario se encontrara un botón con la opción de predecir. Una vez se marca el sistema nos redirige a las pestañas home donde podemos ver los resultados de dicha predicción.

tipo_estudiante	Antiguo
estrato del aspirante	1
Semestre	1
pertenece_C/namarca	si
recurso	OTROS
puntaje icfes	ingresa puntaje
<div>Predecir</div>	

- **Predicción Grupal:** En esta pestaña se encontrarán dos opciones.

[Home](#)
[Prediccion individual](#)
[Prediccion Grupal](#)
[Modelo](#)
[Registrar Admin](#)
[LogOut](#)

Predicción Grupal

Descargar formato de predicción Grupal

A continuación se presenta un link para la descarga del archivo Excel, este debe ser diligenciado en su totalidad y subir en formato CSV.

[Descargar Archivo](#)

Subir archivo y obtener predicción

Una vez diligenciado el archivos, asegurese de guardarlo como un archivo con extensión csv y continuar con la predicción del mismo

Seleccionar archivo

Ningún archivo seleccionado

Predecir

En la primera opción: Descargar Archivo: Se encuentra un link de descarga con un archivo.xlsx. En el aparecen los 46 atributos que describen el fenómeno de la deserción para este estudio específico.

Para que allá una predicción y el programa se ejecute correctamente, debe asegurarse de llenar todos los registros (46 atributos) de cada uno de los estudiantes que desea predecir.

Step 2

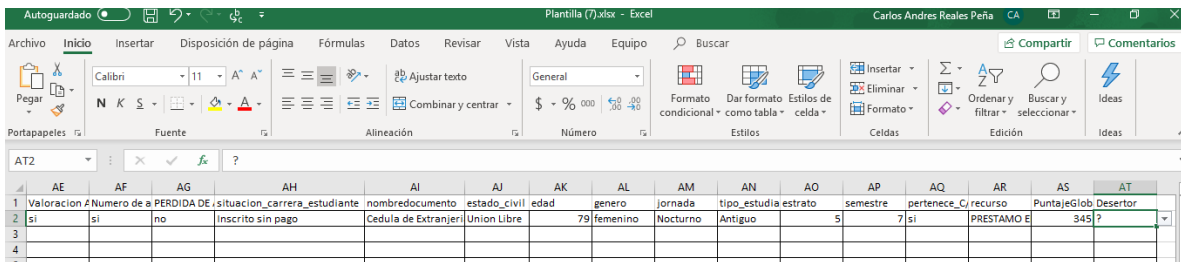
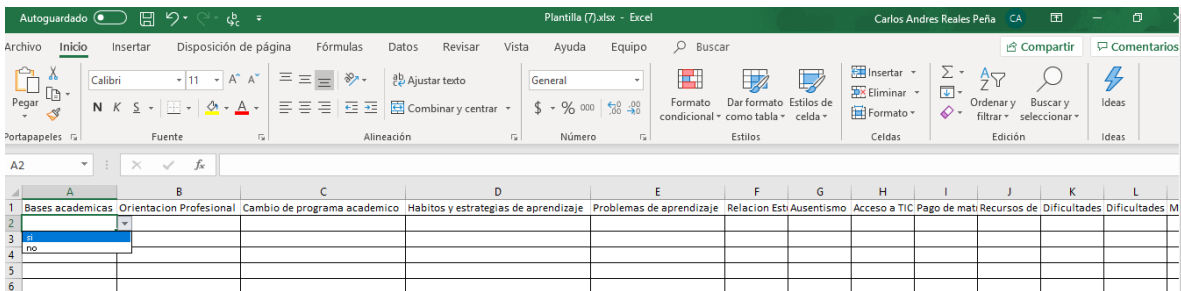
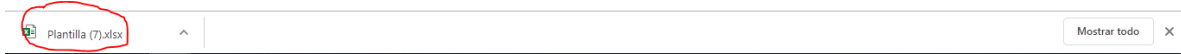
A continuación se presenta un link para la descarga del archivo Excel, este debe ser diligenciado en su totalidad y subir en formato CSV.

[Descargar Archivo](#)

con extensión csv y continuar con la predicción del mismo

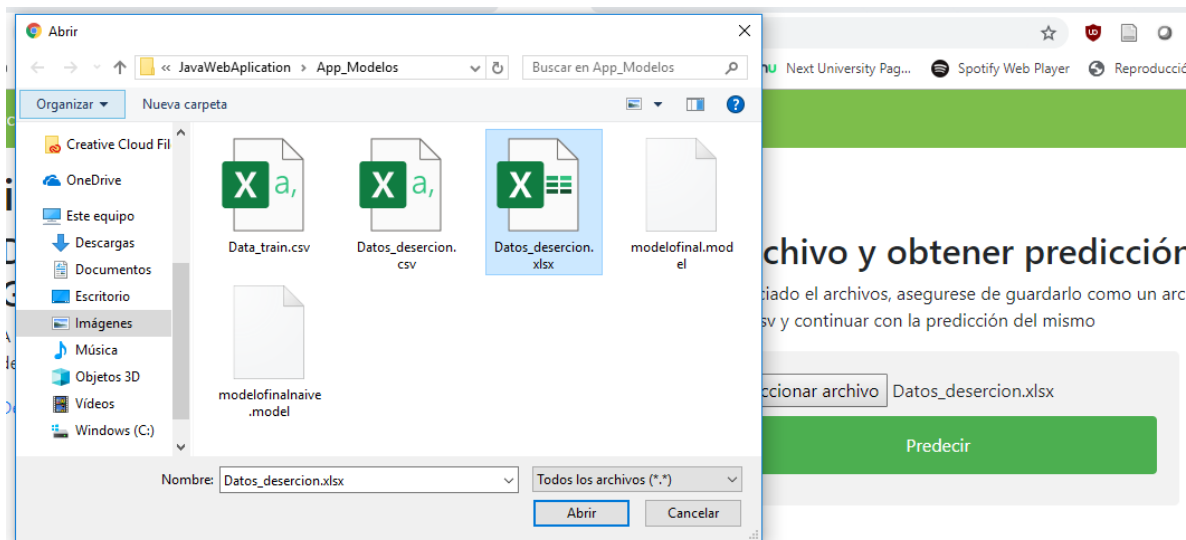
Seleccionar archivo Ningún archivo seleccionado

Predecir



Una vez diligenciado correctamente y en su totalidad, debe guardar la plantilla en su ordenador en el mismo formato que esta (xlsx).

La segunda opción: La segunda opción tiene la función de subir el archivo que acaba de ser diligenciado, para que el sistema lo procese y arroje los resultados de predicción.



Predicción Grupal

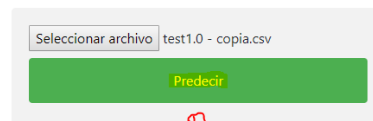
Descargar formato de predicción Grupal

A continuación se presenta un link para la descarga del archivo Excel, este debe ser diligenciado en su totalidad y subir en formato CSV.

[Descargar Archivo](#)

Subir archivo y obtener predicción

Una vez diligenciado el archivos, asegurese de guardarlo como un archivo con extencion csv y continuar con la predicción del mismo



Posteriormente el sistema se redirige a la pestaña principal donde se podrá observar los resultados obtenidos del proceso.

- **Modelo:** En esta pestaña encontrara información acerca de los resultados del modelo, los algoritmos utilizados en el proceso de clasificación, selección y asociación de atributos:

En la parte inferior izquierda, al terminar la información pertinente al modelo, se podrá encontrar la opción de predicción individual por selección de atributos.

Asociación de Atributos

Gracias al algoritmo a priori que solo funciona con variables continuas, logramos ver reglas de abstracción que a simple vista no se podrían ver

Best rules found:

```
1. Servicio de Optometria (Facultad)=no 999 ==> Acceso a TIC=no 999 <conf:(1)> lift:(1) lev:(0) [0] conv:(0)
2. Acceso a TIC=no 999 ==> Servicio de Optometria (Facultad)=no 999 <conf:(1)> lift:(1) lev:(0) [0] conv:(0)
3. Oferta Cultural y Deportiva (BU)=no 998 ==> Acceso a TIC=no 998 <conf:(1)> lift:(1) lev:(0) [0] conv:(0)
4. Oferta Cultural y Deportiva (BU)=no 998 ==> Servicio de Optometria (Facultad)=no 998 <conf:(1)> lift:(1) lev:(0) [0] conv:(0)
5. Servicio de Optometria (Facultad)=no Oferta Cultural y Deportiva (BU)=no 998 ==> Acceso a TIC=no 998 <conf:(1)> lift:(1) lev:(0) [0] conv:(0)
6. Acceso a TIC=no Oferta Cultural y Deportiva (BU)=no 998 ==> Servicio de Optometria (Facultad)=no 998 <conf:(1)> lift:(1) lev:(0) [0] conv:(0)
7. Oferta Cultural y Deportiva (BU)=no 998 ==> Acceso a TIC=no Servicio de Optometria (Facultad)=no 998 <conf:(1)> lift:(1) lev:(0) [0] conv:(0)
8. Violencia social=no 995 ==> Acceso a TIC=no 995 <conf:(1)> lift:(1) lev:(0) [0] conv:(0)
9. Disciplina y convivencia=no 995 ==> Acceso a TIC=no 995 <conf:(1)> lift:(1) lev:(0) [0] conv:(0)
10. Violencia social=no 995 ==> Servicio de Optometria (Facultad)=no 995 <conf:(1)> lift:(1) lev:(0) [0] conv:(0)
```

Predicción individual Selección

localhost:8080/JavaWebApplication/jsp/prediccionIndividualSeleccion

En Sección del sistema, encontrara una opción para realizar una predicción individual de estudiantes basados en un segundo modelo, que solo tuvo en cuenta los atributos que mas se relacionan con la deserción según los algoritmos utilizados:

Cudu

ingresa la edad

tipo_estudiante

Antiguo

Semestre

1

pertenece_C/namarca

si

recurso

OTROS

puntaje icfes

Ingresa puntaje

Predecir

Al igual que en el módulo predicción individual, se encontrar con un formulario que debe ser diligencia en su totalidad antes de predecir. La diferencia es que este predice basado en menos atributo, como se menciono anteriormente eso gracias a la selección de atributos y la construcción de un nuevo modelo.