

## Instructivo para ejecutar la aplicación Web del capítulo 4:

1. Grabe la carpeta “aplicacion web” en la ubicación preferida del disco duro del computador
2. Ingrese a la consola de Ananconda Prompt

```
Anaconda Prompt (Anaconda3)
(base) C:\Users\alexh>
```

3. Acceda a la ruta de ubicación del archivo app.py que está en la carpeta “aplicacion web” grabada, utilizando el comando `cd + ruta + Enter`, ejemplo:

```
Anaconda Prompt (Anaconda3)
(base) C:\Users\alexh>cd C:\Users\alexh\Desktop\Anexo A\Codigos de programacion\Capitulo 4\aplicacion web
(base) C:\Users\alexh\Desktop\Anexo A\Codigos de programacion\Capitulo 4\aplicacion web>
```

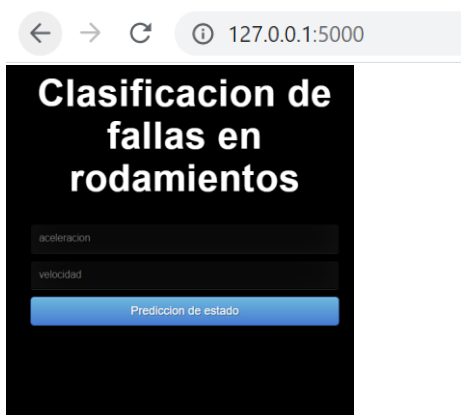
4. En la consola ingrese el siguiente comando: `python model.py`

```
(base) C:\Users\alexh\Desktop\Anexo A\Codigos de programacion\Capitulo 4\aplicacion web>python model.py
Etiqueta nuevo dato: [1]
```

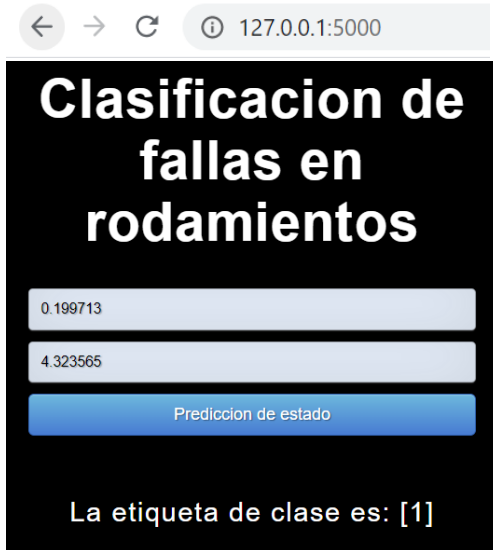
5. En la consola ingrese el siguiente comando: `python app.py`

```
(base) C:\Users\alexh\Desktop\Anexo A\Codigos de programacion\Capitulo 4\aplicacion web>python app.py
* Serving Flask app "app" (lazy loading)
* Environment: production
  WARNING: This is a development server. Do not use it in a production deployment.
  Use a production WSGI server instead.
* Debug mode: on
* Restarting with stat
* Debugger is active!
* Debugger PIN: 113-831-629
* Running on http://127.0.0.1:5000/ (Press CTRL+C to quit)
```

6. Copie la dirección <http://127.0.0.1:5000/> en el navegador web local



7. Ingrese los datos de aceleración y velocidad, dar clic en el botón predicción de estado



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying '127.0.0.1:5000'. The web page has a black background with white text. The title 'Clasificación de fallas en rodamientos' is at the top. Below it are two input fields: the first contains '0.199713' and the second contains '4.323565'. A blue button labeled 'Prediccion de estado' is positioned below the input fields. At the bottom, the text 'La etiqueta de clase es: [1]' is displayed.

8. La etiqueta de clase 0 corresponde al estado saludable del rodamiento y la etiqueta clase 1 corresponde al estado de falla pista interna del rodamiento.
9. Para salir cierre la pagina web y en la consola Ananconda Prompt presione **CTRL+C** para salir