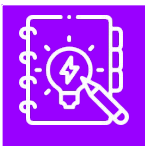


Pre - Entrega de Proyecto

Clase 08 - “Pre - Entrega del Proyecto”



Revisión de Progreso

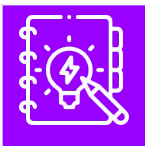


Obligatorio | Entregable

Hemos cubierto los fundamentos de Python, desde la creación de **algoritmos** y el manejo de **variables**, hasta el uso de **condicionales**, **bucles while**, y **listas**. Ahora, es el momento de poner en práctica estos conceptos para avanzar hacia tu **Proyecto Final Integrador (PFI)**. La tarea de esta entrega consiste en construir una versión parcial del sistema de inventario, utilizando los conocimientos adquiridos.

```
import keras.callbacks as callbacks
from keras import optimizers
from keras.optimizers import Adam

from sklearn.model_selection import GridSearchCV
from keras.wrappers.scikit_learn import KerasClassifier
from keras.callbacks import EarlyStopping
def ANN(optimizer = 'sgd', neurons=16, batch_size=1024, epochs=80, activation='relu', patience=10):
    K.clear_session()
    inputs=Input(shape=(X.shape[1],))
    x=Dense(1000)(inputs)
    x=BatchNormalization()(x)
    x=Activation('relu')(x)
    x=Dropout(0.3)(x)
    x=Dense(256)(inputs)
    x=BatchNormalization()(x)
    x=Activation('relu')(x)
    x=Dropout(0.25)(x)
    x=Dense(2, activation='softmax')(x)
    model=Model(inputs=inputs, outputs=x, name='base_nlp')
    model.compile(optimizer='adam', loss='categorical_crossentropy', metrics=['accuracy'])
    model.compile(optimizer=Adam(lr = 0.01), loss='categorical_crossentropy', metrics=['accuracy'])
    #
    early_stopping = EarlyStopping(monitor="loss", patience = patience)# early stop patience
    history = model.fit(X, pd.get_dummies(y).values,
                        validation_data=(X_val, pd.get_dummies(y_val).values),
                        batch_size=batch_size,
```



Revisión de Progreso



Obligatorio | Entregable

Esta instancia evaluativa es de carácter obligatorio y es un punto clave dentro de la cursada ya que nos permitirá evaluar tu progreso en el recorrido y asegurar que estás en el camino correcto en la construcción del **Proyecto Final Integrador**.

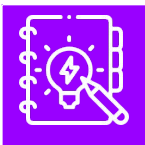
Este espacio de entrega está conformado por:

Cuestionario de
Autoevaluación



Pre-Entrega del
Proyecto





Revisión de Progreso



Obligatorio | Entregable

A partir de la **Clase N° 8** tendrás **7 días** de corrido para realizar la autoevaluación y la entrega en el campus virtual



Cuestionario de Autoevaluación

Te permitirá reflexionar sobre tu propio aprendizaje, progreso y cumplimiento de las consignas o rúbricas previamente establecidas y en caso de ser necesario realizar las modificaciones o ajustes correspondientes antes de realizar la Pre-Entrega.

Se encontrará disponible en la Ruta N°2 de Campus Virtual

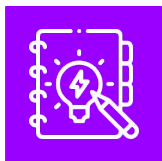


Pre-Entrega de Proyecto:

Se evaluará la aplicación de los conocimientos adquiridos en la realización de un proyecto.

La realización progresiva de los "**Ejercicios prácticos**" y el seguimiento de las rúbricas de la "**Ruta de Avance**" los guiará paso a paso hacia la realización de la "**Pre - Entrega**" y el "**Proyecto Integrador Final**"

Se entregará en la Ruta N°2 de Campus Virtual



Pre Entrega de Proyecto



Obligatorio | Entregable

Formato de entrega: Crear una carpeta en drive (pública) que contenga los archivos y carpetas que conforman tu proyecto. Compartir el link en el apartado de entrega en el Campus Virtual.

Requisitos para la entrega:

1. Crear un menú interactivo

Crear un menú interactivo utilizando bucles while y condicionales if-elif-else:

- El menú debe permitir al usuario seleccionar entre diferentes opciones relacionadas con la gestión de productos.
- Entre las opciones, deben incluirse: agregar productos al inventario y mostrar los productos registrados.



Pre Entrega de Proyecto



Obligatorio | Entregable

2. Agregar productos al inventario

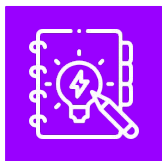
Implementar la funcionalidad para agregar productos a una lista:

- Cada producto debe ser almacenado en una lista, y debe tener al menos un nombre y una cantidad asociada.

3. Mostrar el inventario

Mostrar los productos ingresados:

- Al seleccionar la opción correspondiente, el sistema debe permitir visualizar los productos almacenados hasta el momento.



Pre Entrega de Proyecto



Requisitos para la entrega:

Recuerda:

Este ejercicio te va a permitir sentar las bases para el desarrollo del inventario que será parte de tu Proyecto Final Integrador.

Recuerda seguir las buenas prácticas de codificación que hemos discutido en clase y utilizar bucles, listas y condicionales de manera eficiente.



Tendrás 7 días de corrido para realizar la entrega