JOSE ARTURO BUSTAMANTE LAZCANO

[nombre de la empresa]

INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Alumno: Nombre Semestre Enero – Junio 2023

Contenido

[Semana 1 – Unidad 1 - Introducción al Desarrollo de aplicaciones móviles híbridas. 2](#_Toc125966631)

[Contenido de la Sesión 1 - Evaluación Diagnostica. 2](#_Toc125966632)

# Semana 1 – Unidad 1 - Introducción a la Inteligencia Artificial.

## Contenido de la Sesión 1 - Evaluación Diagnostica.

1.- ¿Qué crees que sea la inteligencia artificial y qué crees que no sea?

2.- ¿Sabes el nombre de alguna inteligencia artificial y cual es de ser el caso?

3.- ¿Sabes que es una red neuronal?

4.- ¿Cómo crees que trabaja la inteligencia artificial?

5.- ¿Has escuchado hablar sobre la guerra de las máquinas y si es así que opinas?

Nombre:

Aciertos:

# Semana 1 – Unidad 1 - Introducción a la Inteligencia Artificial.

## Contenido de la Sesión 2 - Instalación y configuración de Software.

1)Instalar python en especifico esta version

https://www.python.org/downloads/release/python-367/

Install the required build-tools (some might already be installed on your system).

$ sudo apt-get update

$ sudo apt-get install build-essential tk-dev libncurses5-dev libncursesw5-dev libreadline6-dev libdb5.3-dev libgdbm-dev libsqlite3-dev libssl-dev libbz2-dev libexpat1-dev liblzma-dev zlib1g-dev

wget https://www.python.org/ftp/python/3.6.0/Python-3.6.0.tgz

tar xzvf Python-3.6.0.tgz

cd Python-3.6.0/

./configure

make -j4

sudo make install

2)instalar desde la consola cmd ejecutada como administrador

pip install opencv-contrib-python

3)Comprovar las versiones instaladas

python 3.6

cv2 4.4.0 para eso ponemos un codigo simple

entramos al cmd ponemos python y damos enter

despues dentro ponemos import cv2 y enter

escribimos cv2.\_\_version\_\_ y enter

4)Instalación de tesseract para vision de caracteres

https://digi.bib.uni-mannheim.de/tesseract/tesseract-ocr-w64-setup-v5.0.0-alpha.20201127.exe

Manda un mensaje de precaución en windows damos mas opc y aceptamos

Para la instalación hay que agregar el idioma spanish, spanish old y matematico

5)instalar desde pip pytesseract desde consola cmd como administrador

pip install pytesseract

6)Nota cuando se ocupe hay que poner la ruta del tesseract

7)pip install mediapipe para mascarillas

Entorno virtual -> Entorno aislado de instalaciones para

crear entorno de pyton con paquetes independientes

Opencv Snippets

# Semana 1 – Unidad 1 - Introducción a la Inteligencia Artificial.

## Contenido de la Sesión 3 - Pruebas y Ejecución de comandos CV2.

