

Trabajo Final del Curso



**Introducción a
la Inteligencia
Artificial**

Tecnologías de la Información

TEMA: Desarrollar un Chatbot empleando IBM Watson Studio

OBJETIVO GENERAL

El aprendiz será capaz de aplicar fundamentos de la IA para crear soluciones básicas.

DESCRIPCIÓN DE LA TAREA / OPERACIONES

El presente proyecto, busca el planteamiento de propuestas de los participantes durante el módulo a desarrollar. Estas se fundamentarán con el conocimiento de las tareas con sus respectivas operaciones que se describen a continuación:

1. Interactúa con el entorno de Watson IA

- Identifica casos de uso común para IA
- Explica cómo funciona IBM Watson AI

2. Construye e implementa un IA Chatbot usando Watson

- Diseña flujo de conversación
- Crea Chatbot
- Importa registro de conversación con clientes
- Crea interfaz de usuario usando Web chat

3. Crea prototipos de Machine Learning con IBM Watson Studio

- Construye prototipos para casos de uso
- Automatiza la selección de modelos
- Usa el análisis de datos exploratorios

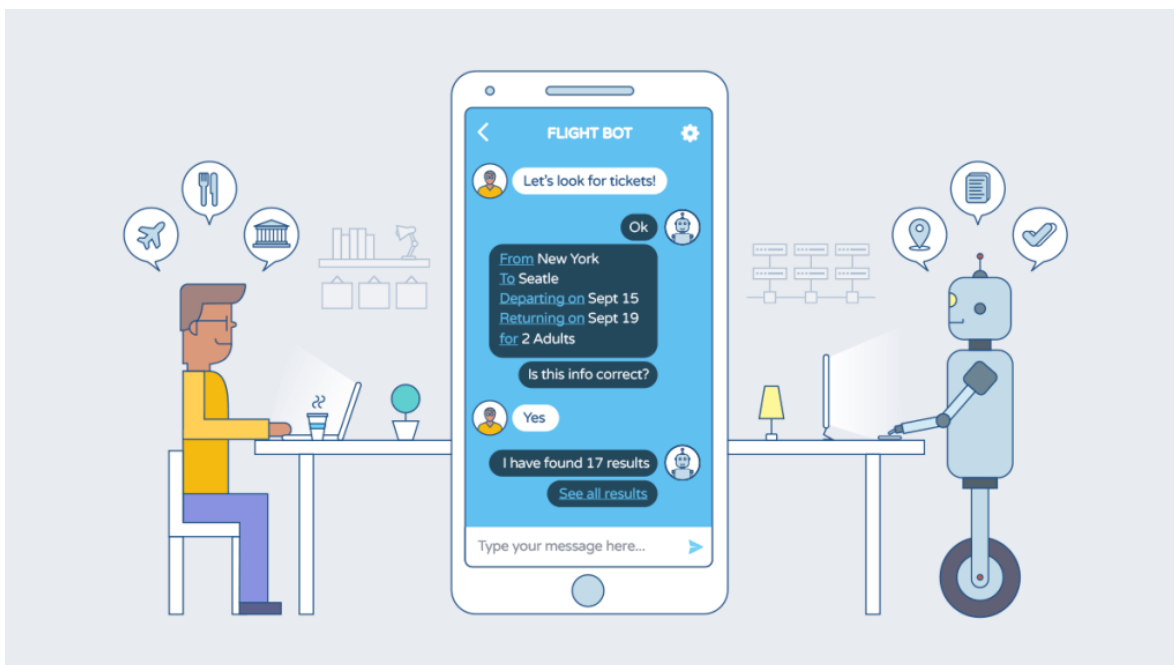
A continuación, se plantea el siguiente caso a desarrollar:

La empresa de turismo “Villa Bonita” desea desarrollar un Chatbot para contestar a sus clientes sobre los lugares turísticos de las diferentes regiones del Perú.

Para desarrollar esta aplicación se utilizará las herramientas de IA empleando IBM Watson Studio.

En el aplicativo se debe incluir una pequeña reseña histórica de los lugares turísticos con sus respectivas imágenes.

Introducción A La Inteligencia Artificial



Entregable 01:

4. Explica cómo funciona del chatbots de IBM Watson.
5. Diseña el flujo de conversación.

Entregable 02

6. Realiza la creación del Chatbot del caso propuesto.
7. Crea el interfaz de usuario usando Web chat y explica su proceso.
8. Realiza la automatización de los procesos de cada opción.
9. Realiza pruebas de uso.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ENTREGABLE N°01:

TAREA 1: Interactúa con el entorno de Watson IA

<https://www.ibm.com/mx-es/products/watsonx-assistant/artificial-intelligence>

ENTREGABLE N°02:

TAREA 2: Construye e implementa un IA Chatbot usando Watson

<https://www.ibm.com/es-es/products/watsonx-assistant/resources/how-to-build-a-chatbot>

TAREA 3: Crea prototipos de Machine Learning con IBM Watson Studio

<https://www.ibm.com/docs/es/cloud-paks/cp-data/3.5.0?topic=services-watson-machine-learning>



RDA
RECURSO DIDÁCTICO PARA EL APRENDIZAJE