## **INTEGRANTES DEL GRUPO**

1. Jaime Lorenzo Sánchez

a. email: jlorenzosa@gmail.com

2. Mario García Lara

a. email: garcialaramario@gmail.com

## **CREACIÓN DE LA API**

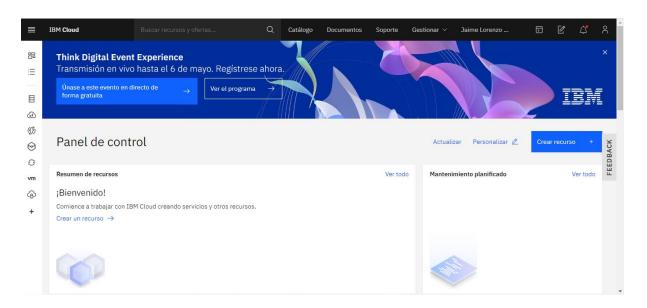
Para comenzar a trabajar con IBM Watson, primero debemos de crearnos la API.

Para ello, comenzamos creando una cuenta en IBM Cloud. Para ello, debemos acceder al enlace <a href="https://cloud.ibm.com/registration">https://cloud.ibm.com/registration</a> y crearnos una cuenta gratuita.

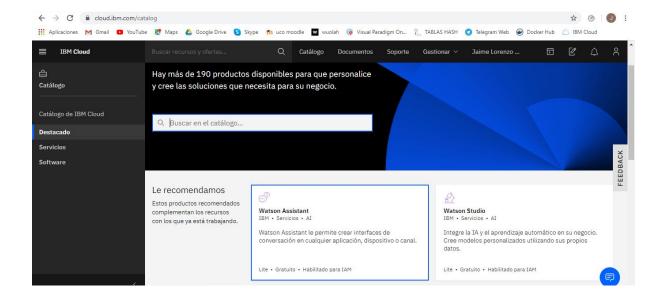
## Cuenta de IBM Cloud:

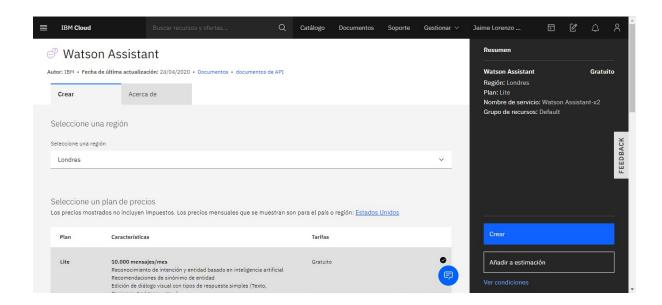
1. Correo electrónico: <u>ilorenzosa@gmail.com</u>

2. Contraseña: Jaime.9991

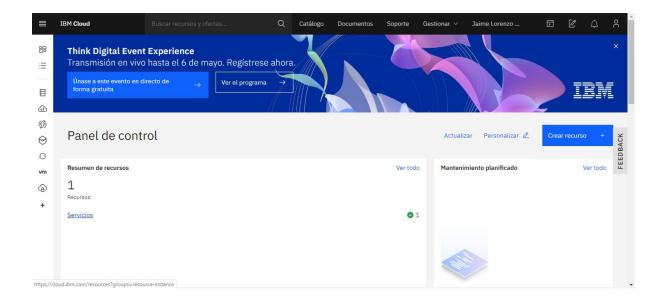


Una vez creada la cuenta, accedemos a Catálogo y seleccionamos el servicio Watson Assistant:

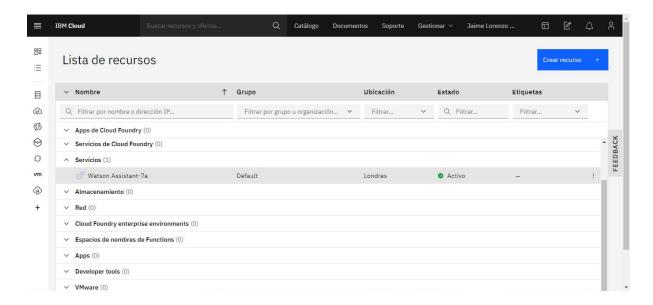




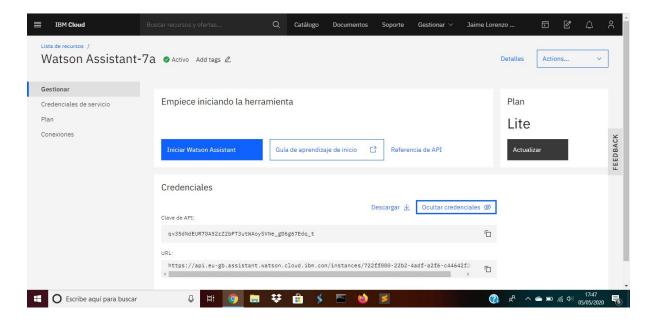
A continuación, procedemos a crearnos el Watson Assistant. Una vez hecho, accedemos al panel de control y veremos un nuevo servicio añadido:



Si accedemos a nuestra lista de recursos, veremos que está añadido el Watson Assistant.



Si accedemos al servicio, podemos proceder a iniciar la herramienta:



Como podemos observar, podemos acceder usando lo siguiente:

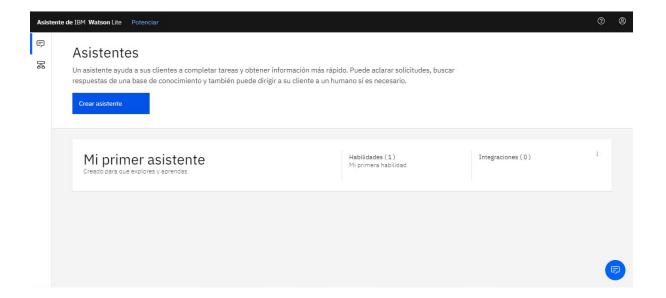
- 1. Clave de API: qv35dNdEUR70A52rZ2bPT3utWAoySVNe\_gD6g67Edq\_t
- 2. URL:

https://api.eu-gb.assistant.watson.cloud.ibm.com/instance s/722ff000-22b2-4adf-a2f6-c44642f2cdf4

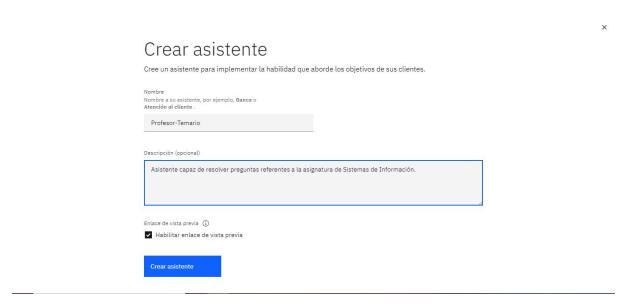
## **EJERCICIOS**

1. Crea tu propio bot asistente que sea capaz de resolver preguntas referentes al temario de la asignatura. Cree tres conceptos como mínimo en cada tema apoyándose en las diapositivas de las asignatura colgadas en Moodle.

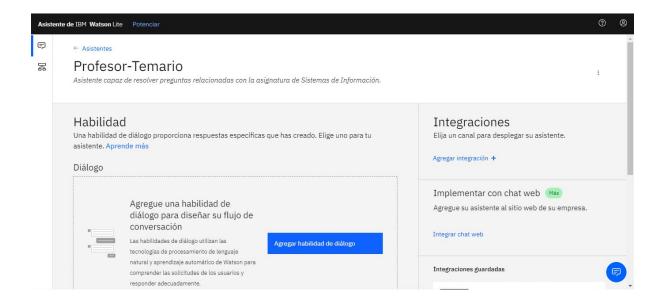
Para crear nuestro bot asistente, simplemente debemos iniciar Watson Assistant. Partiendo de la imagen anterior, llegamos a la siguiente imagen:



A continuación, creamos un nuevo asistente:

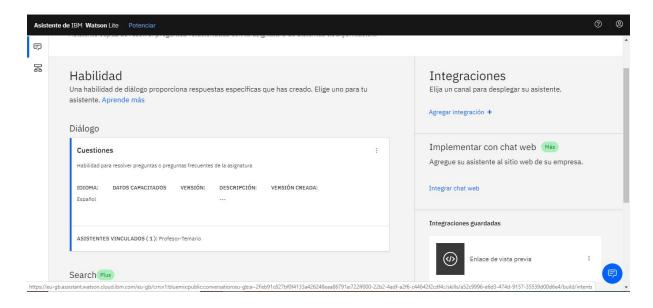


Una vez creado, observamos la siguiente imagen:

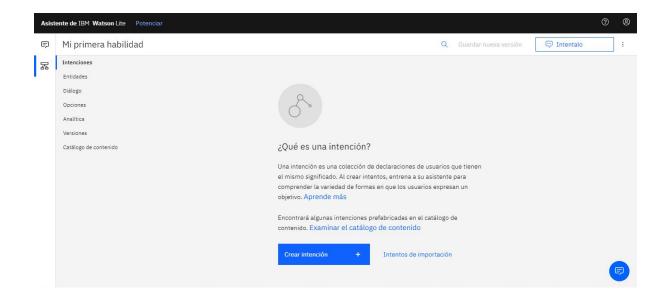


Lo primero que debemos hacer, es añadirle al boot una habilidad de diálogo, con la cual nuestro bot asistente sea capaz de resolver preguntas referentes al temario de la asignatura.

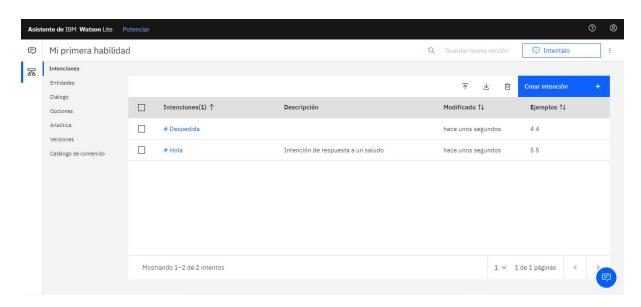
Una vez creado, observamos lo siguiente:



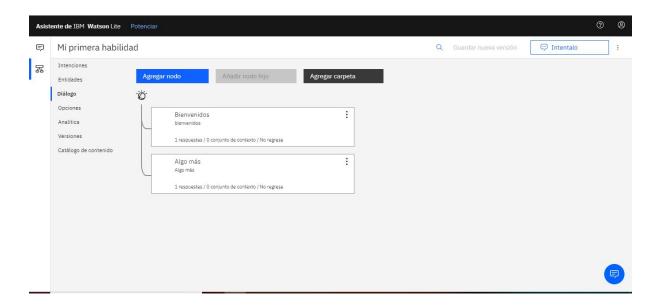
A continuación, accedemos a la nueva habilidad creada:



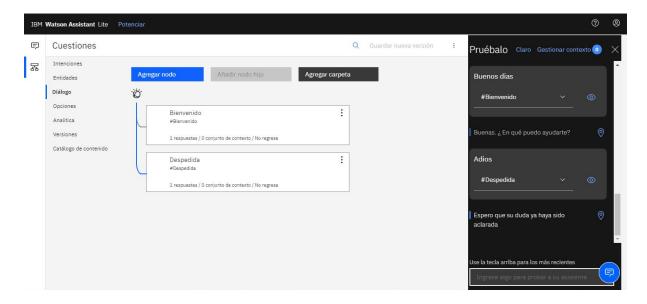
Lo primero que vamos a hacer es una serie de intenciones con el objetivo de entrenar a nuestro asistente para comprender las distintas maneras de los usuarios de expresar un objetivo:



Una vez creadas las intenciones, procedemos a crear los diálogos:

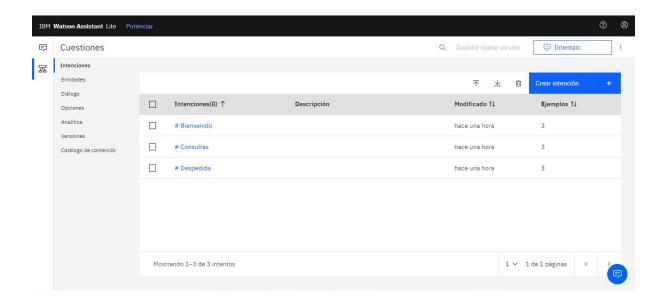


A continuación, procedemos a crear los diálogos de bienvenida y despedida. Una vez hecho, simulamos una conversación para comprobar su funcionamiento.



Una vez comprobado su funcionamiento, procedemos a crear una consulta de dudas sobre algún tema de la asignatura.

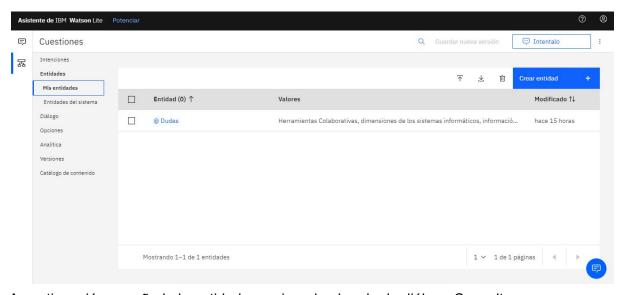
Para ello, primero creamos una nueva entidad:



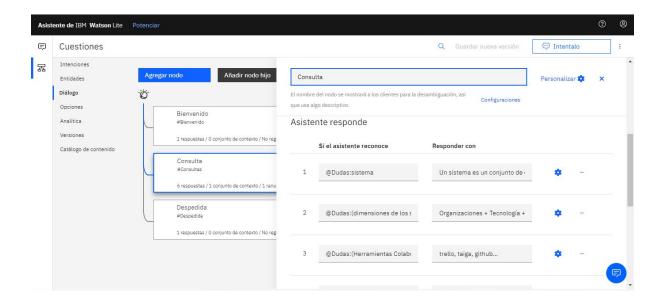
La entidad Consultas será la entidad encargada de almacenar y resolver las dudas del usuario.

A continuación, creamos una serie de entidades que permitan al asistente reconocer y responder dudas sobre el temario de la asignatura.

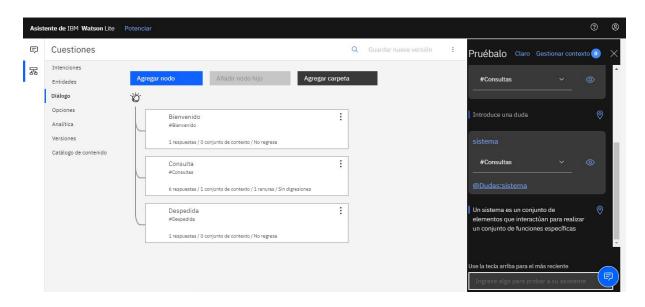
Para ello, se procede a crear una entidad @Dudas que almacenará claves que permitan al bot reconocer y responder a las cuestiones:

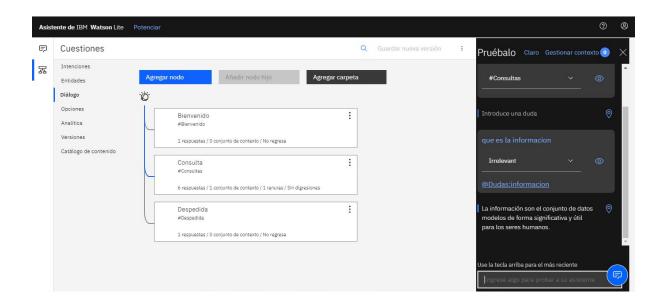


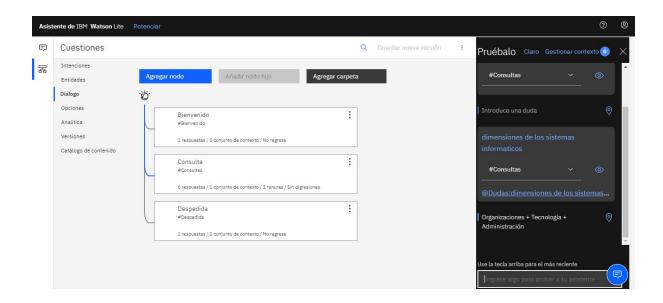
A continuación, se añade la entidad mencionada al nodo de diálogo Consulta:

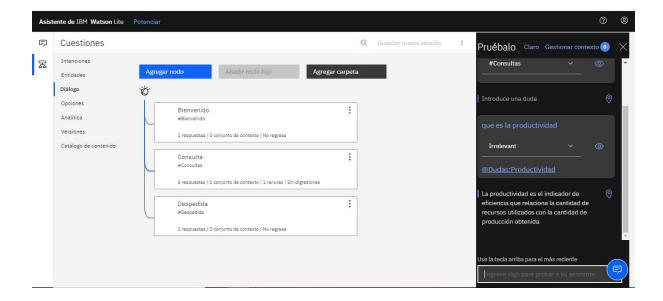


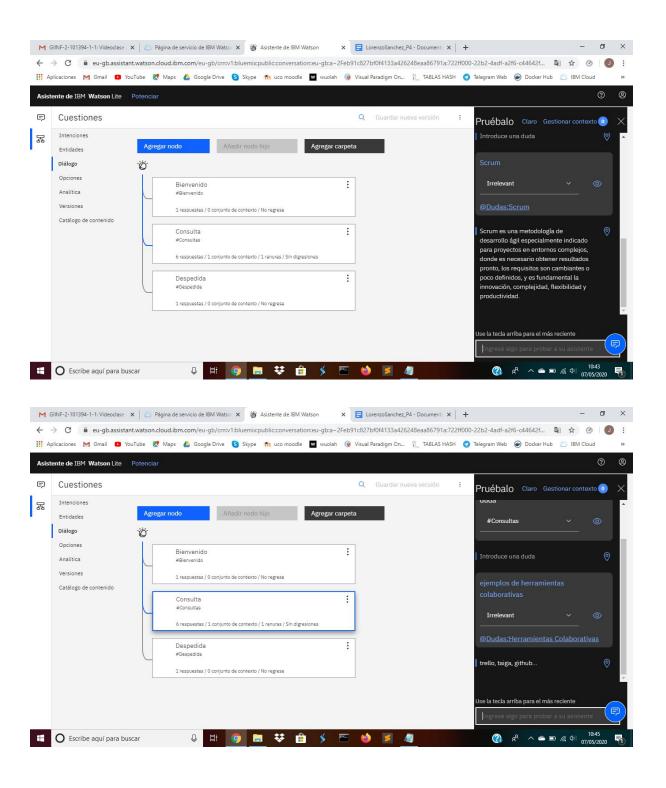
Comprobamos el funcionamiento del bot simulando distintos diálogos. Con esto, nuestro objetivo es entrenar al asistente en la resolución de las cuestiones:

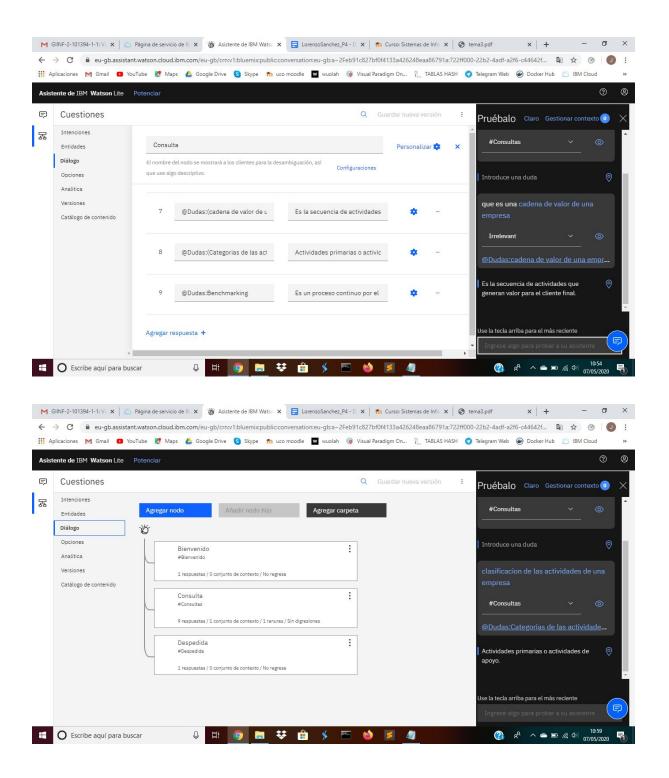


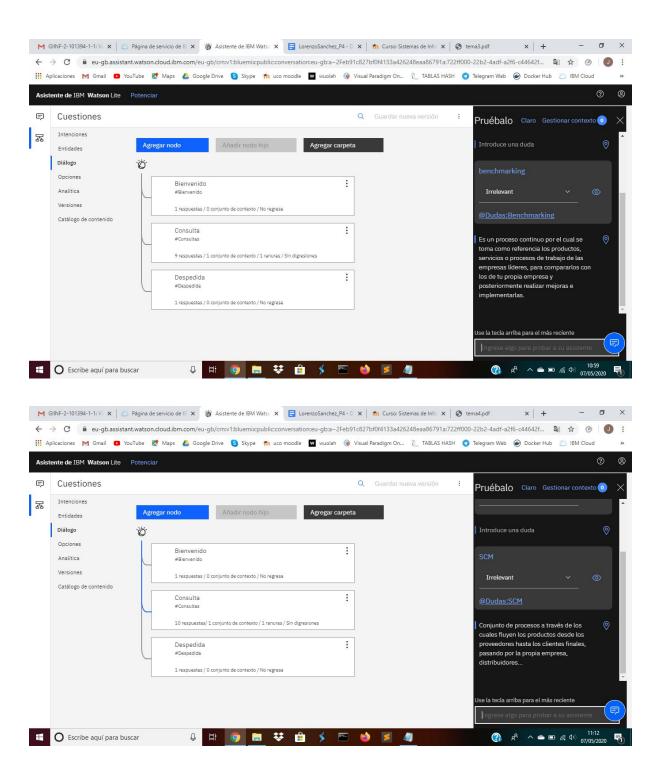


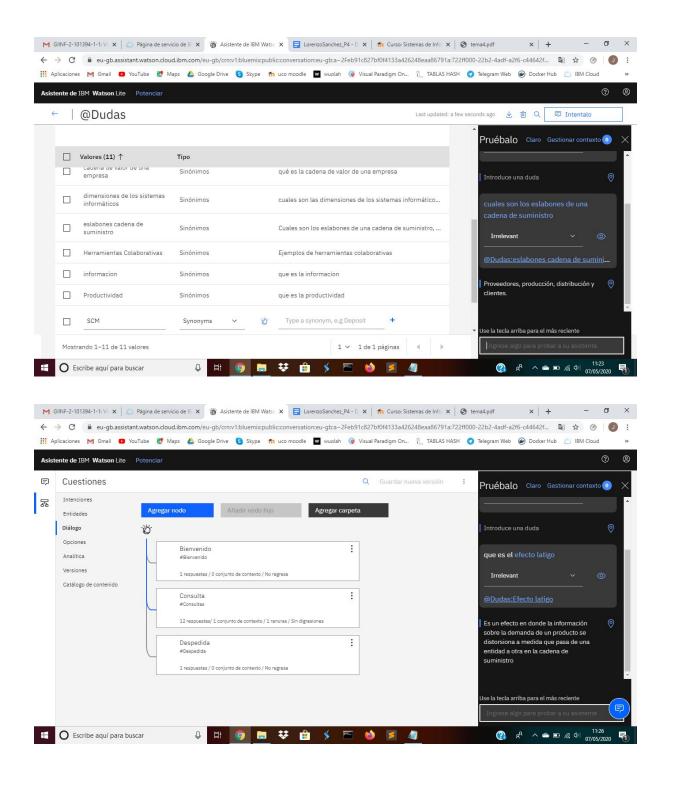


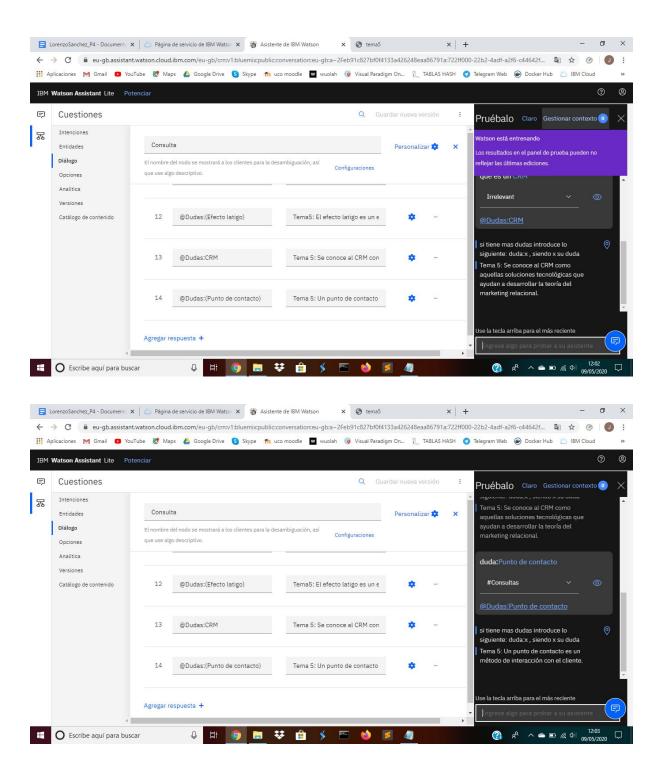


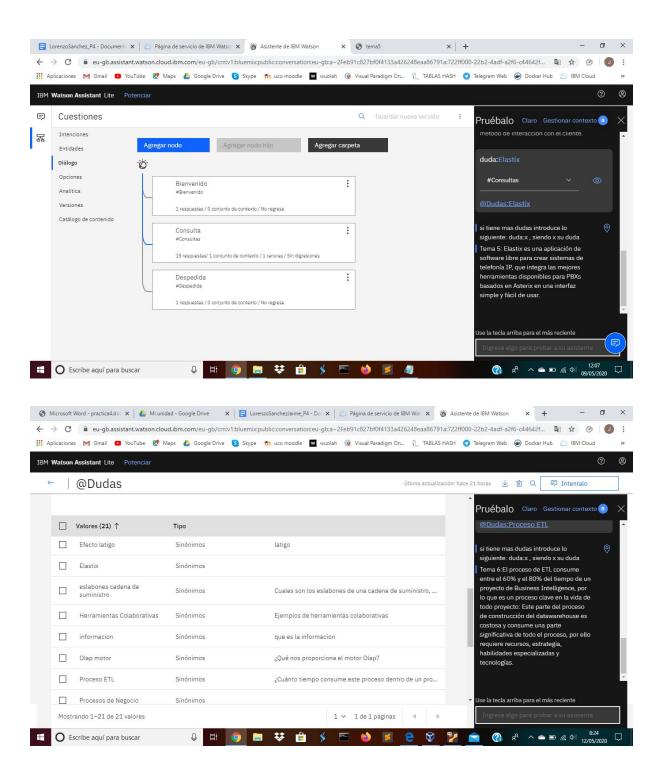


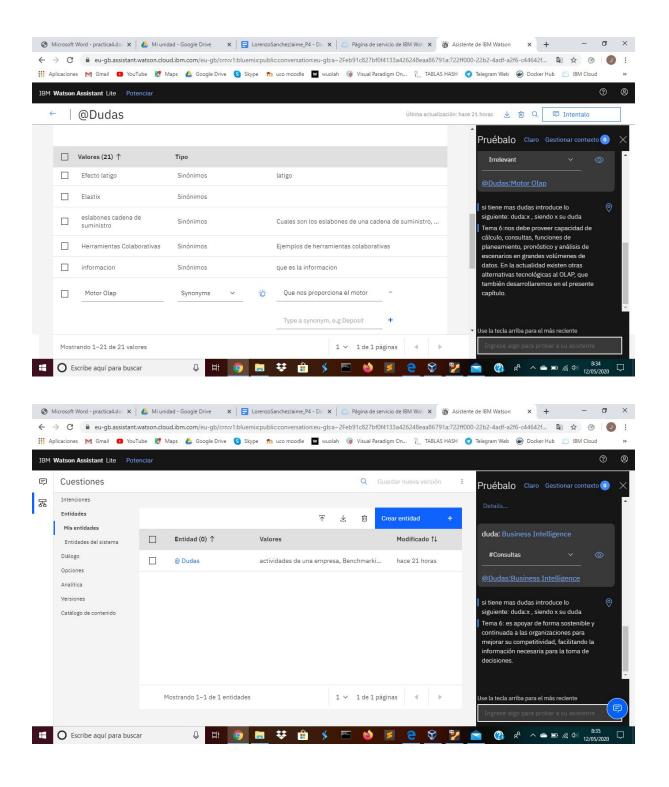


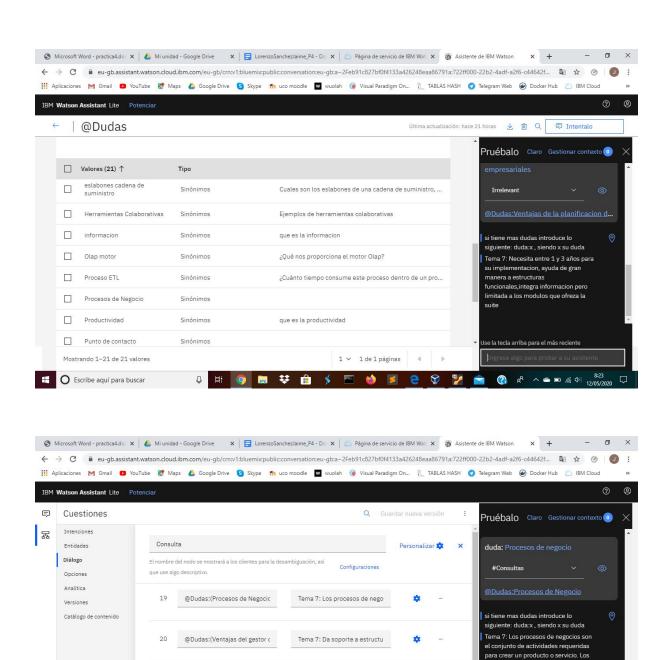












Tema 7: Necesita entre 1 y 3 a

@Dudas:(Ventajas de la planif

Agregar respuesta +

Escribe aquí para buscar

procesos de negocios se refieren a la forma en que se organiza, coordina y

enfoca el trabajo para producir un

