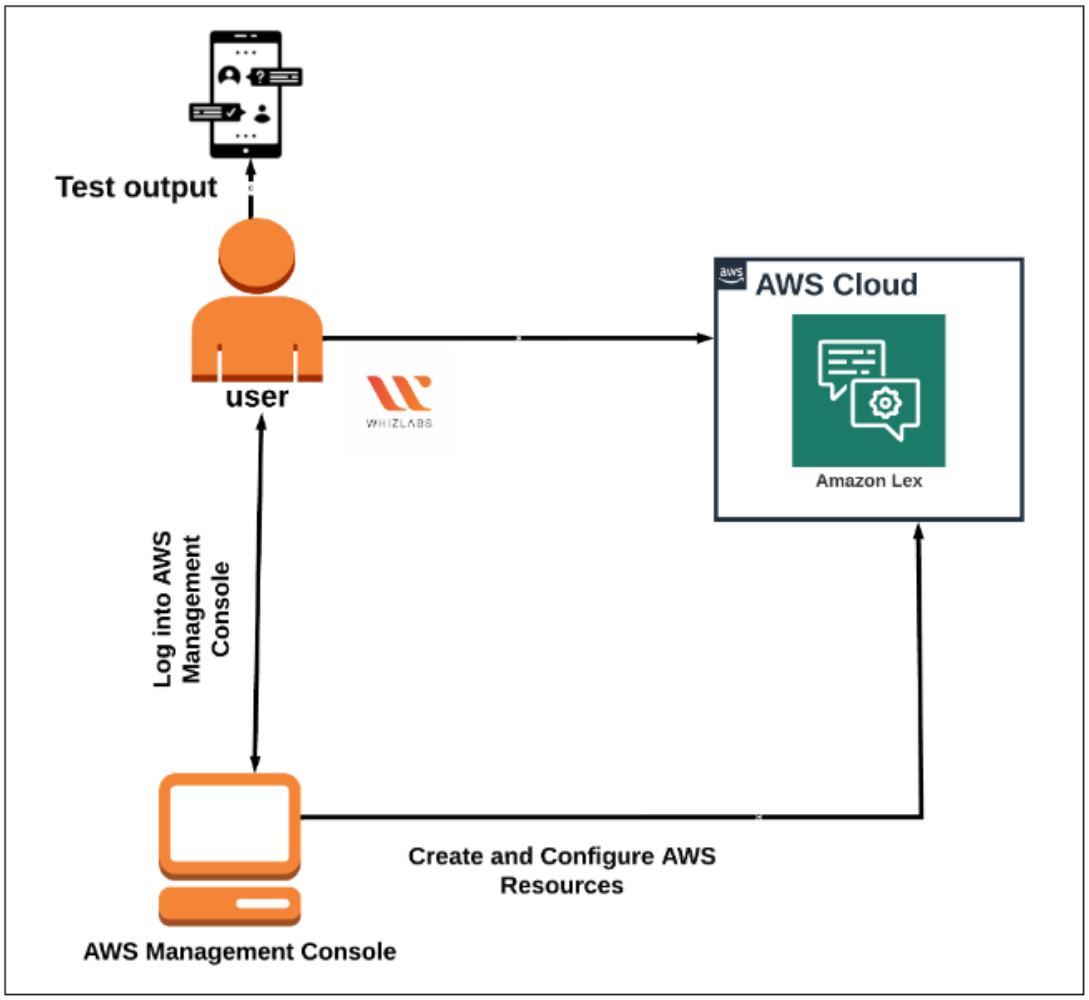
En esta práctica de laboratorio, aprenderemos a desarrollar y probar una aplicación de chatbox de muestra utilizando la consola Amazon Lex v2.

Nota: Amazon Lex es un servicio de AWS que se utiliza para crear interfaces conversacionales para aplicaciones que utilizan voz y texto.

Arquitectura:

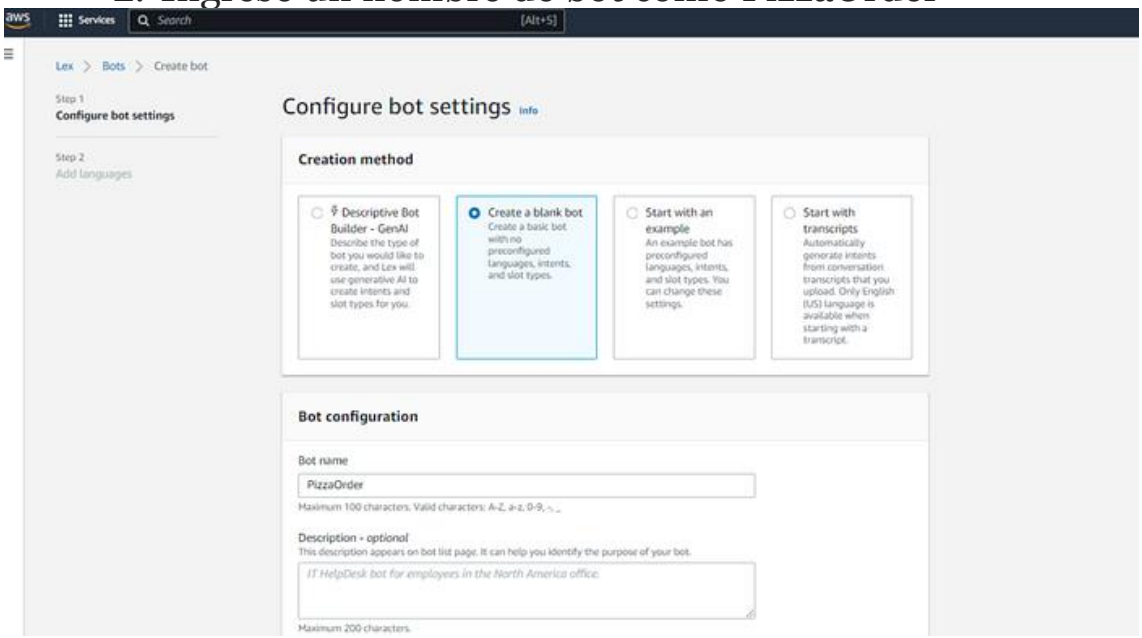


* Crear un robot Lex

Navegue a Amazon Lex en la consola de AWS.

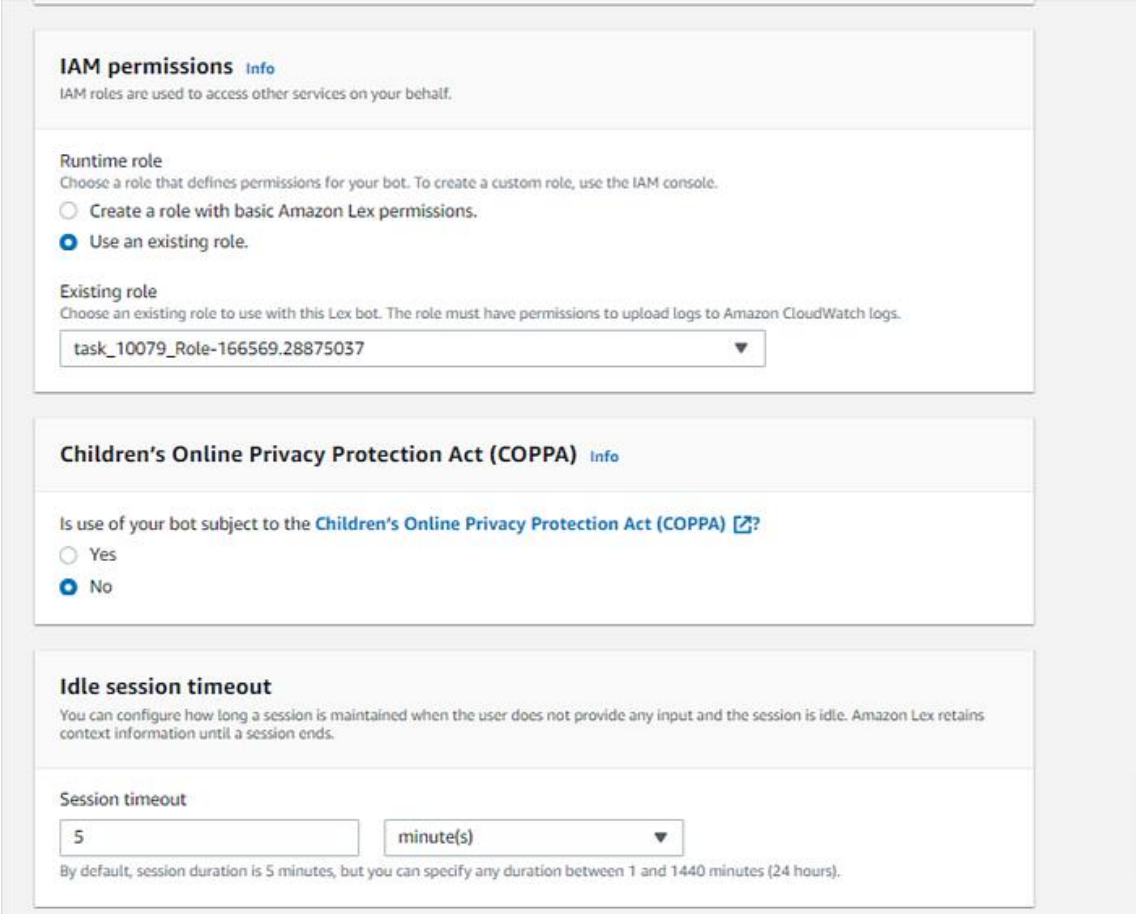
1. Haga clic en crear bot y seleccione el botón de opción Crear un bot en blanco.

2. Ingrese un nombre de bot como PizzaOrder



En los permisos de IAM, seleccione la función preconfigurada existente como se muestra a continuación.

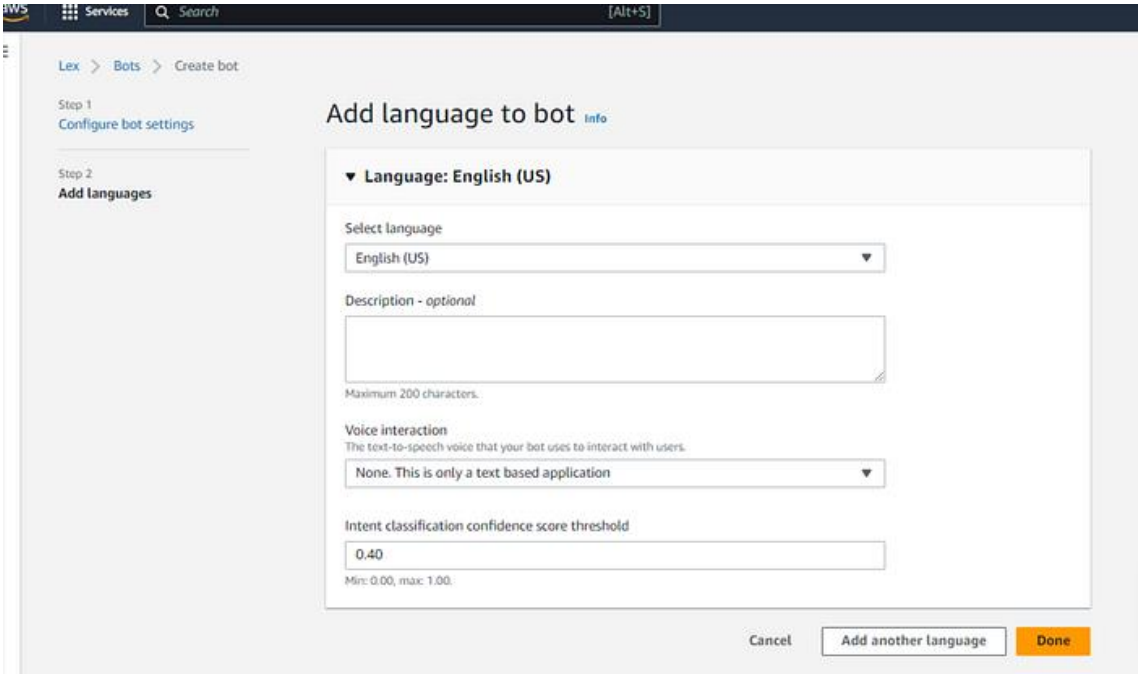
Asegúrese de seleccionar no para la pregunta COPPA como se muestra a continuación.



Agregar idioma al bot

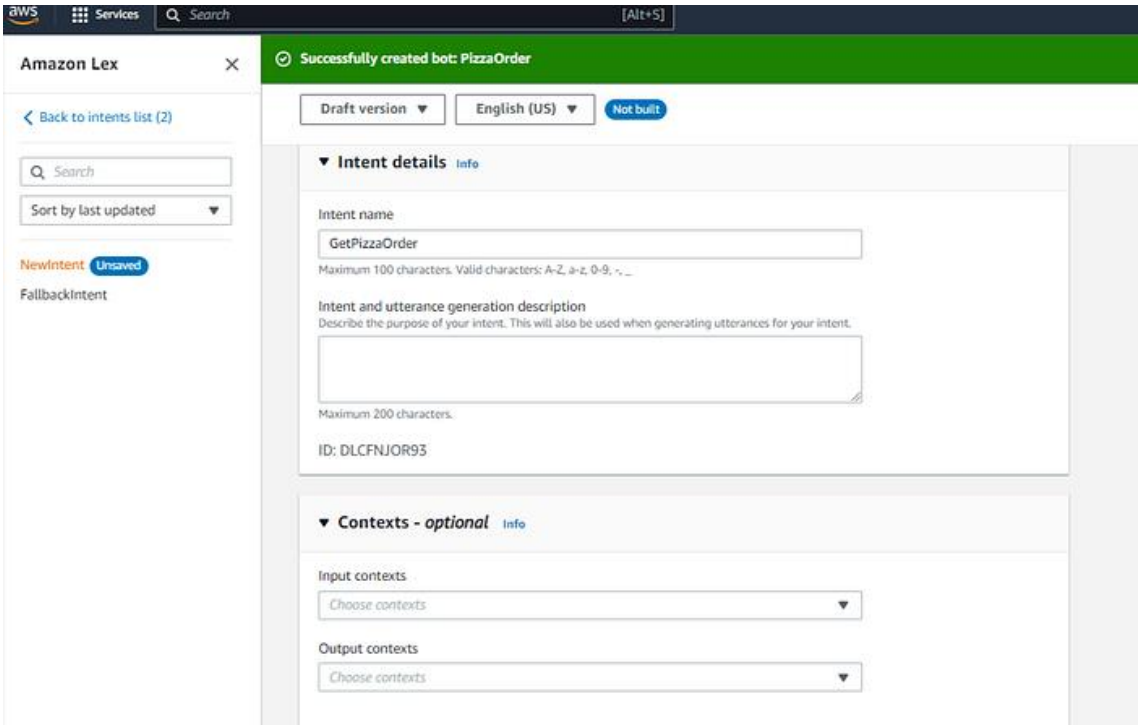
Seleccione Inglés (EE. UU.) en el menú desplegable Seleccionar idioma

Interacción de voz como Ninguna. Esta es sólo una aplicación basada en texto.

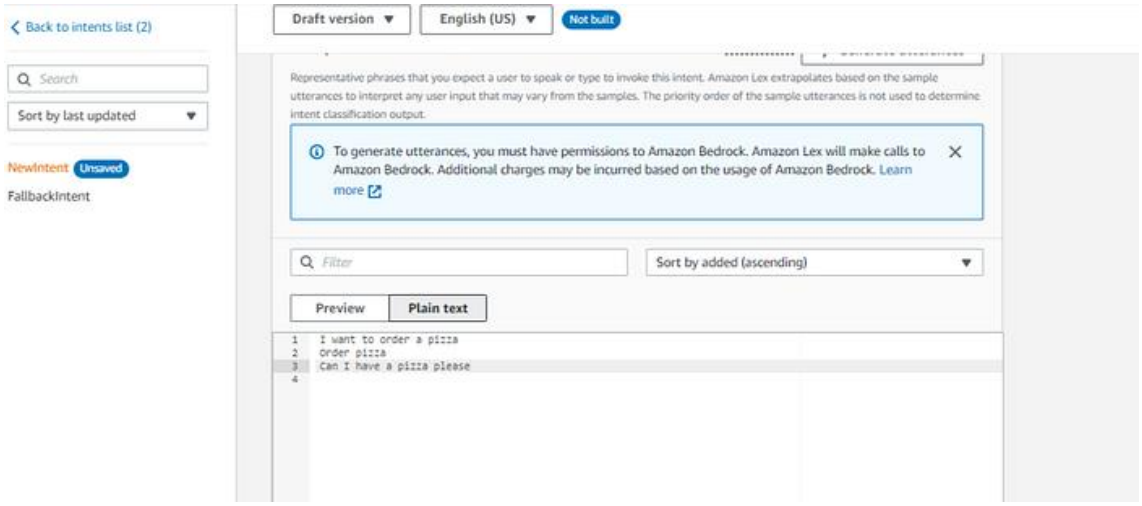


* Crear intenciones

Crea una intención llamada GetPizzaOrder

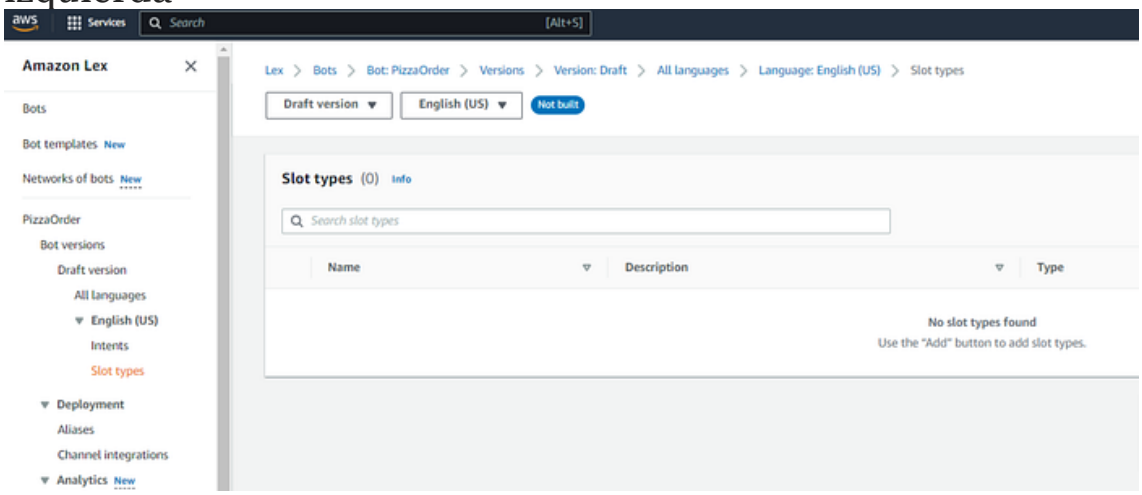


En la opción Texto sin formato, ingrese el texto de entrada como se muestra en la captura de pantalla a continuación.

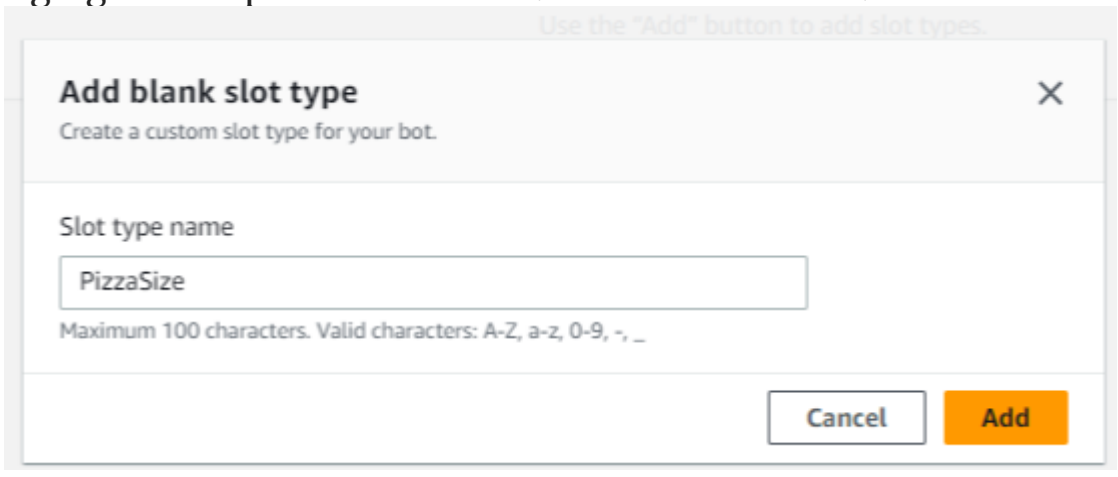


* Crear tipos de tragamonedas

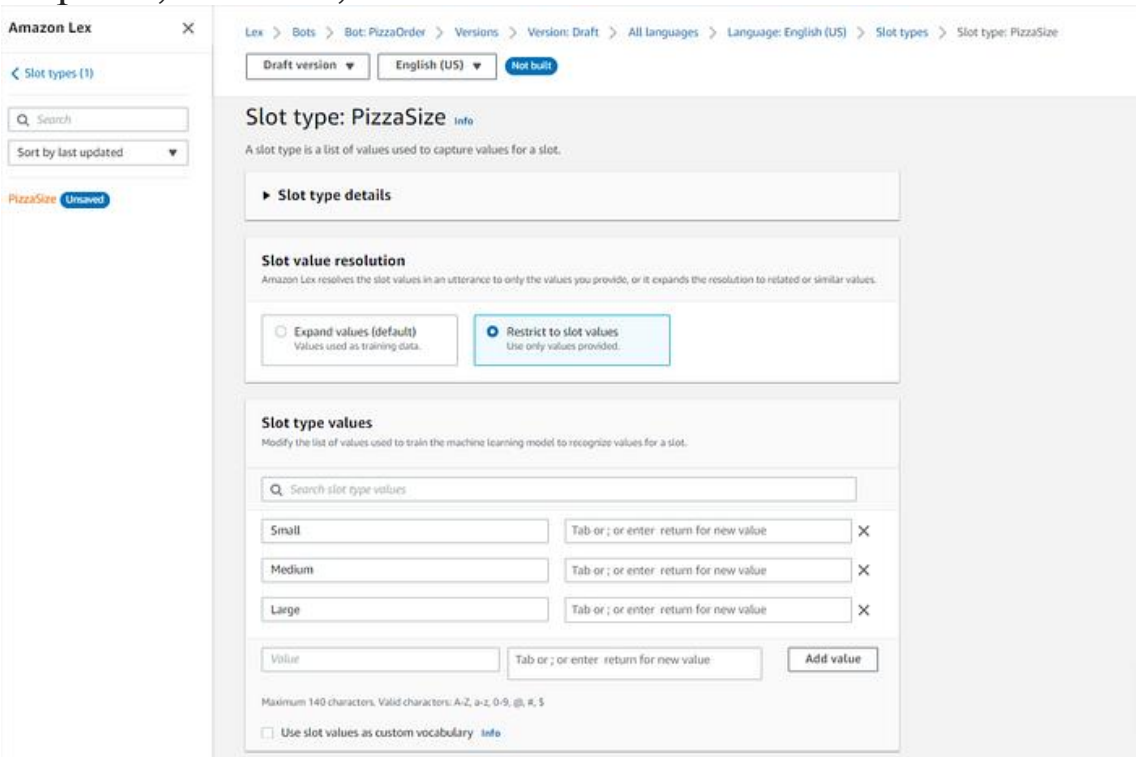
Seleccione la opción Tipos de tragamonedas en PizzaOrder a la izquierda



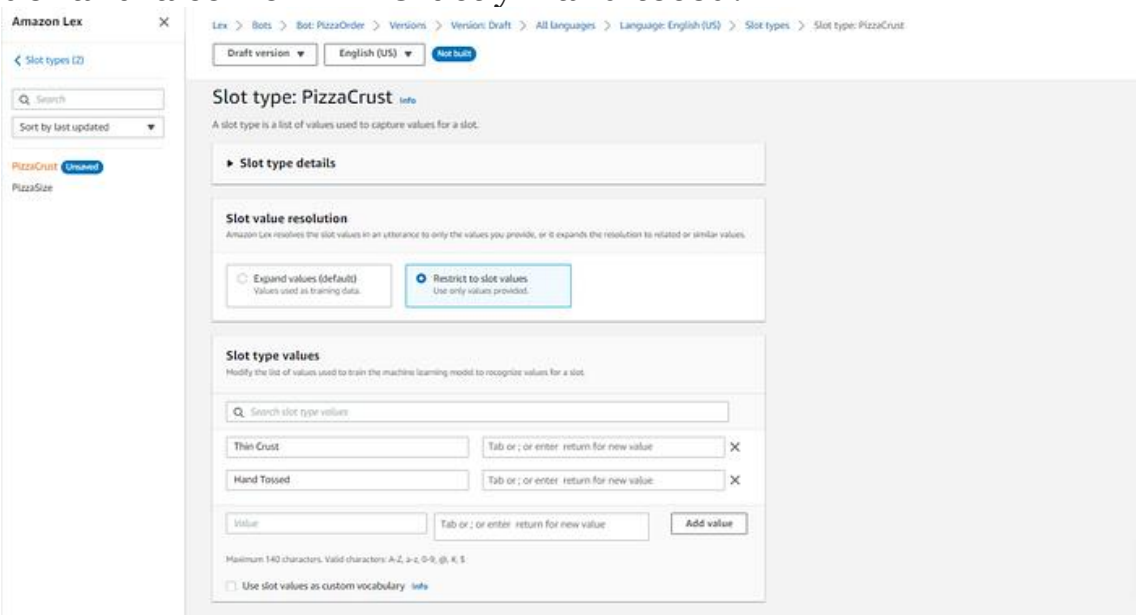
Agregue un tipo de ranura en blanco con el nombre PizzaSize



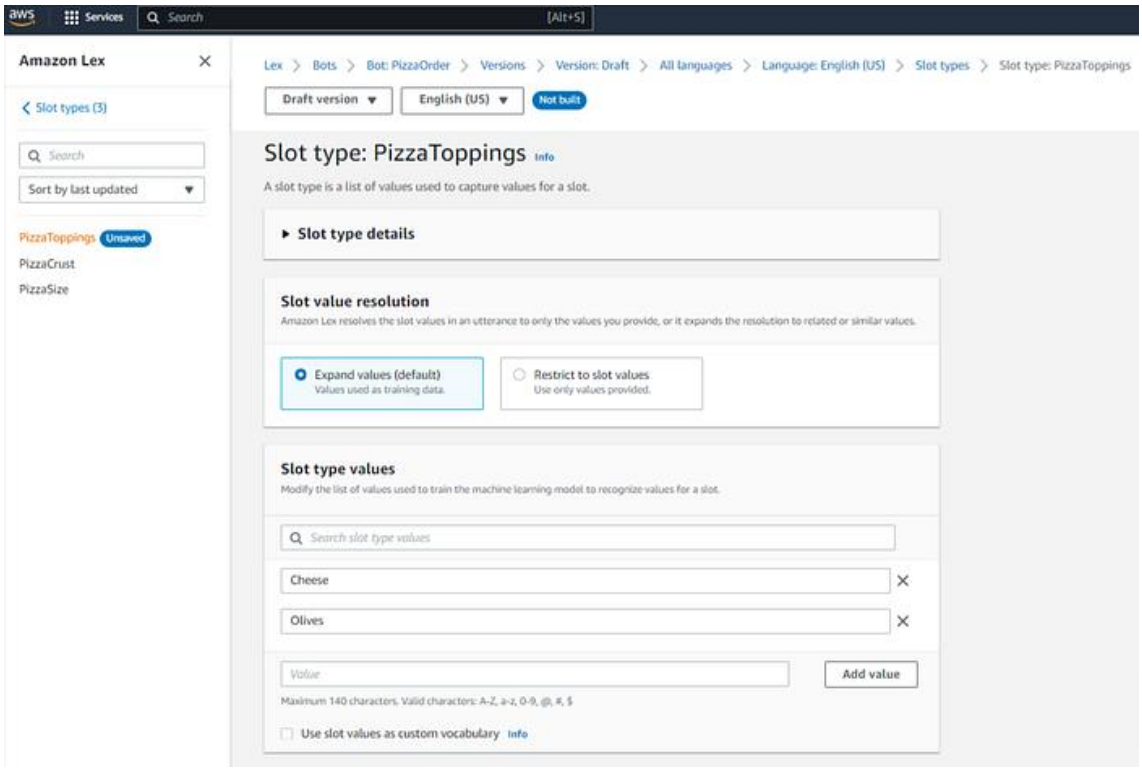
Seleccione el botón de radio junto a Restringir a valores de ranura e ingrese los diferentes valores de tipo de ranura como Pequeño, Mediano, Grande



Cree otro tipo de ranura llamado PizzaCrust con valores de tipo de ranura como Thin Crust y Hand tosed.

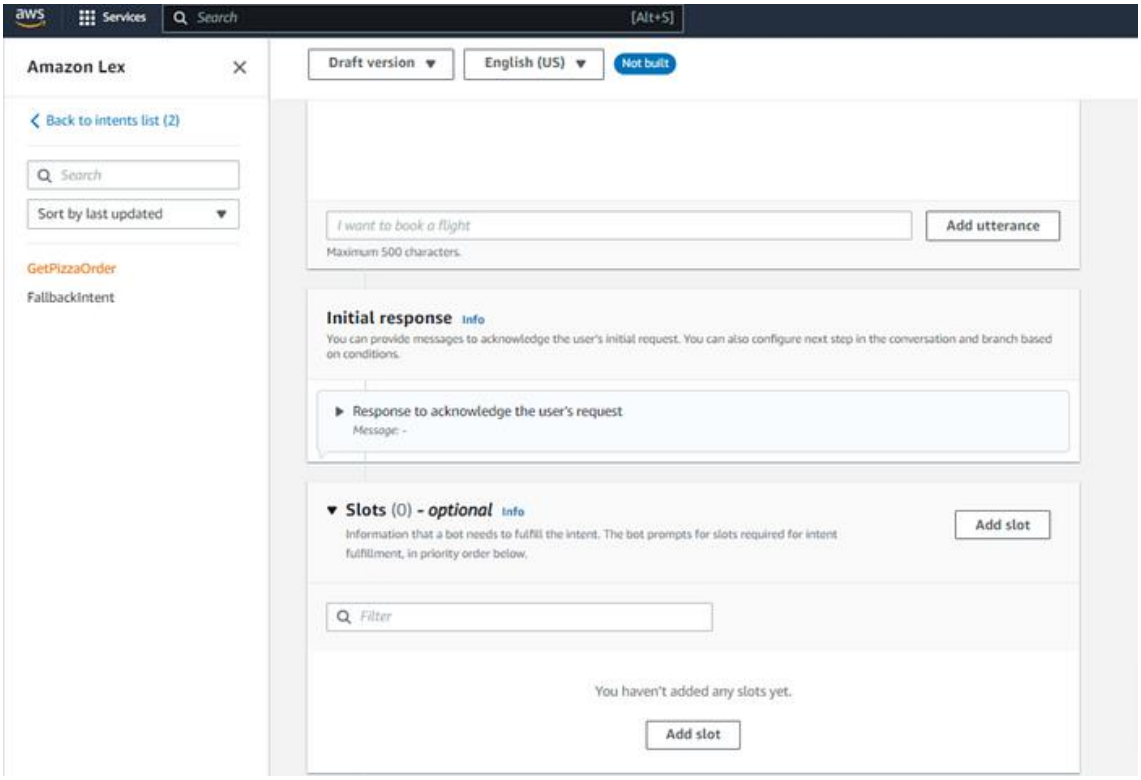


Repita el mismo paso y cree otro tipo de ranura como PizzaToppings con valores de tipo de ranura como Queso y Aceitunas.

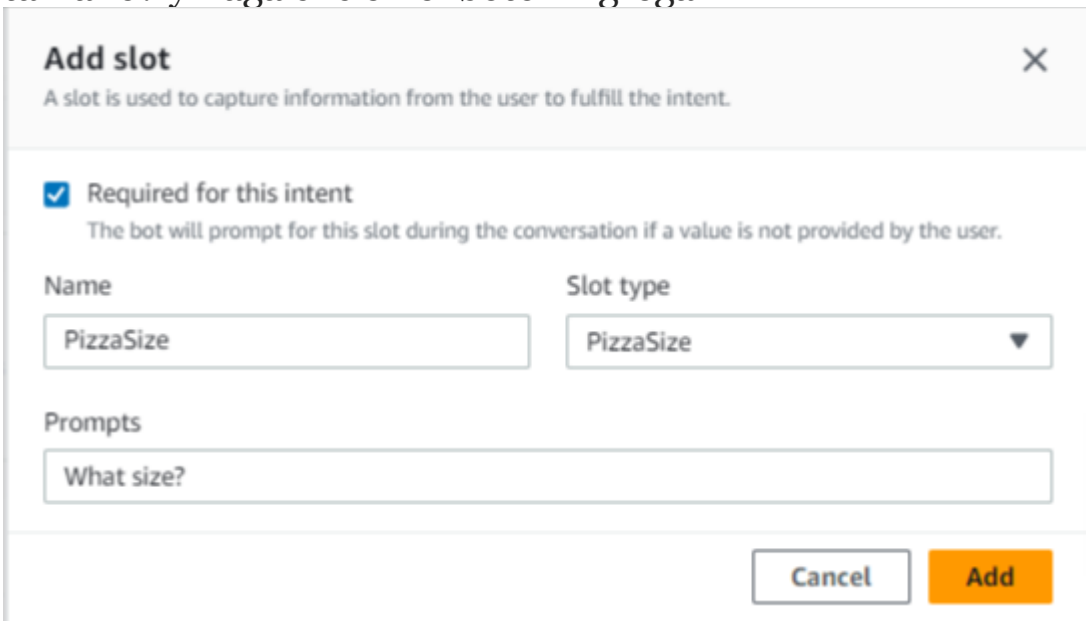


* Agregar espacios para bots

Navegue hasta GetPizzaOrder y haga clic en el botón Agregar ranura debajo de Ranuras, como se muestra a continuación.

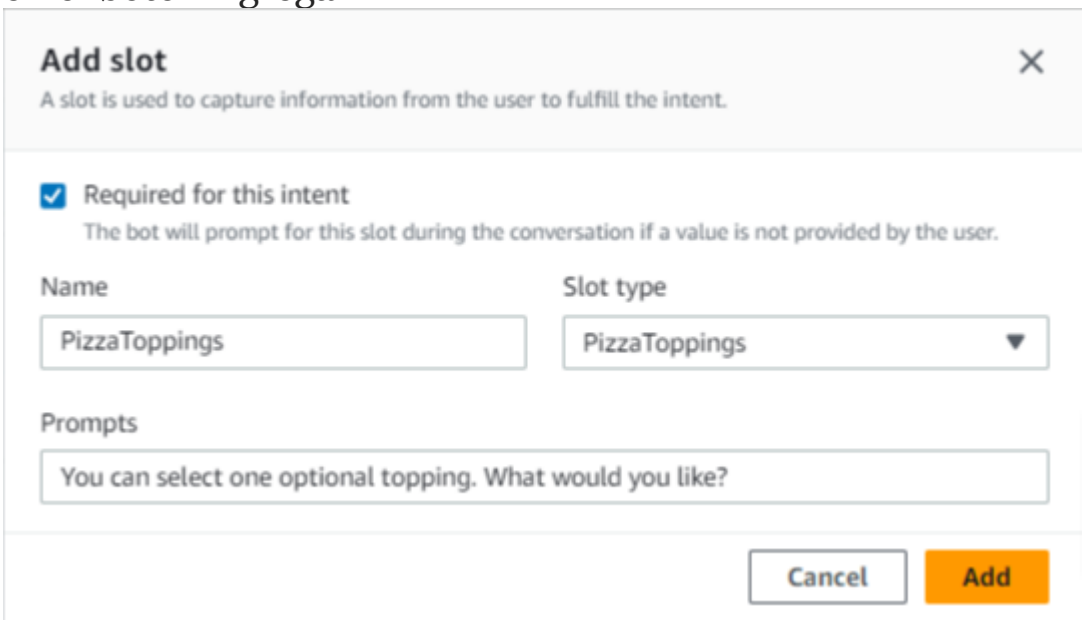


Ingrese el nombre como Tamaño de pizza y seleccione Tipo de ranura como Tamaño de pizza con mensajes como ¿Qué tamaño? y haga clic en el botón Agregar

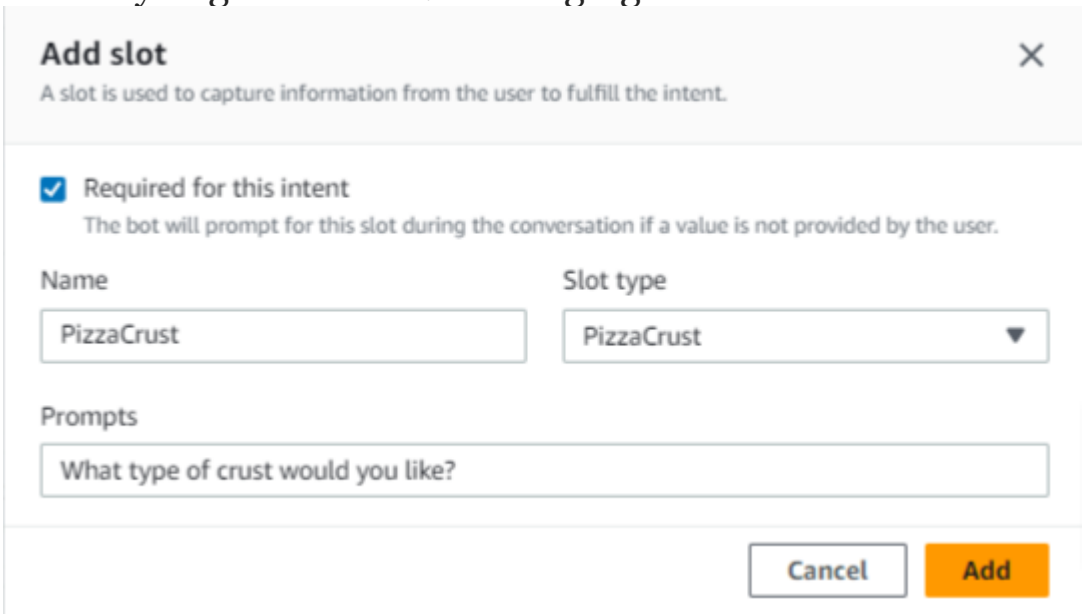


Repita los mismos pasos nuevamente como se muestra a continuación.

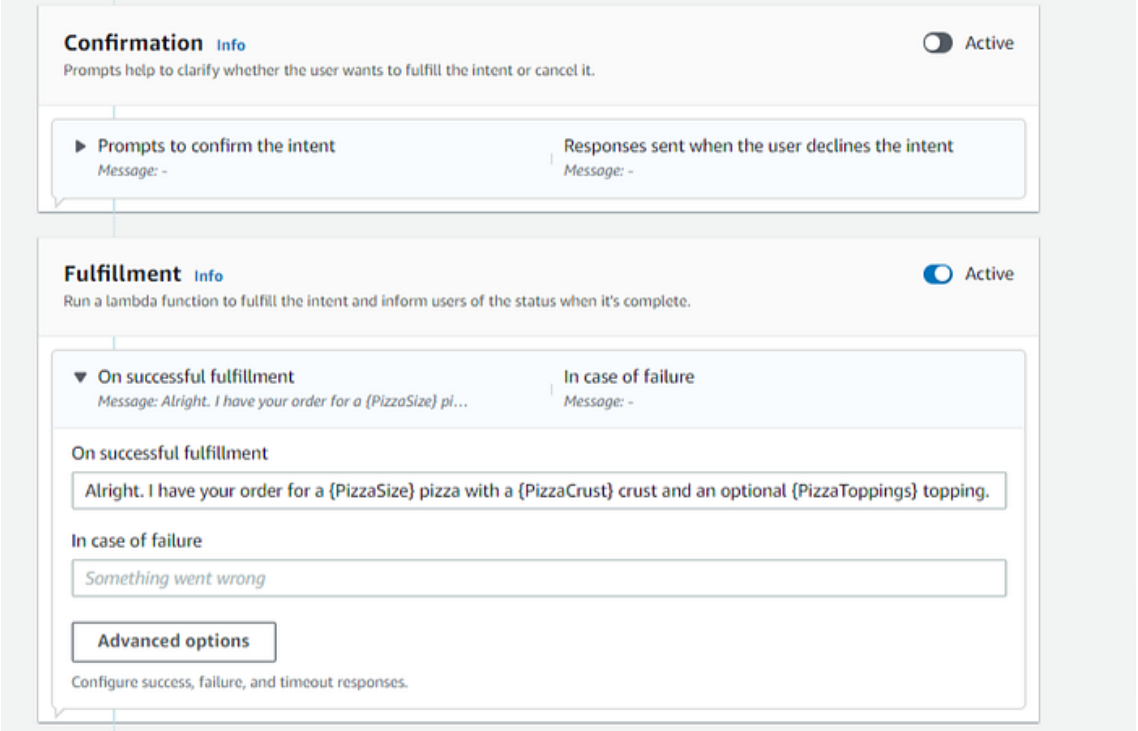
Ingrese el nombre como PizzaToppings y seleccione el tipo de ranura como PizzaToppings con indicaciones para que pueda seleccionar un ingrediente opcional. ¿Qué le gustaría? y haga clic en el botón Agregar



Ingrese el nombre como PizzaCrust y seleccione el tipo de ranura como PizzaCrust con el mensaje ¿Qué tipo de corteza desea? y haga clic en el botón Agregar



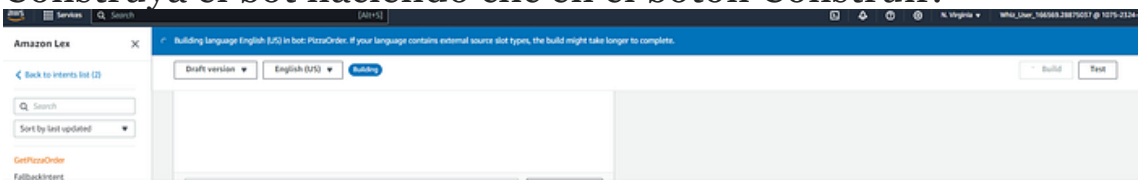
En Cumplimiento -> En cumplimiento exitoso, ingrese “Muy bien. Tengo su pedido de una pizza {PizzaSize} con una base de {PizzaCrust} y un aderezo opcional de {PizzaToppings}.



Guardar la intención

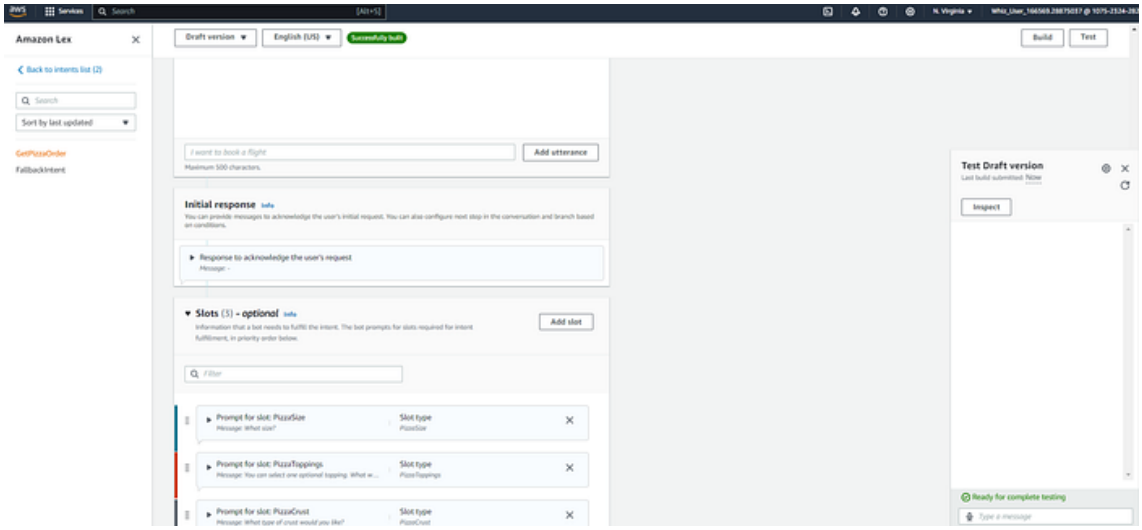
* Construye y prueba el tipo de Bot.

Construya el bot haciendo clic en el botón Construir.

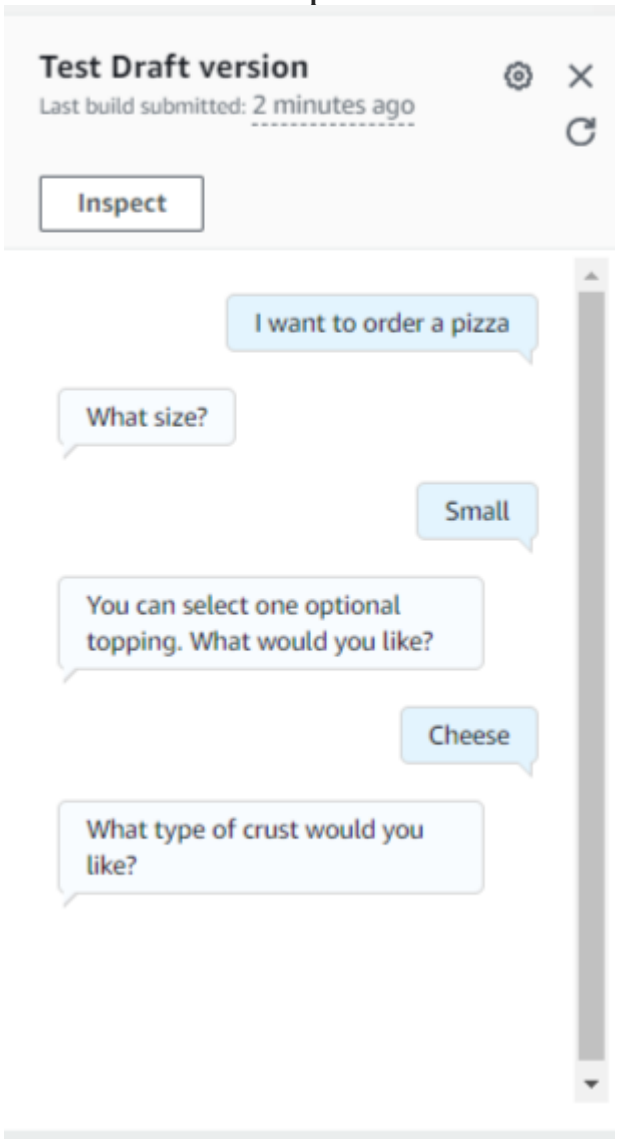


Una vez construido con éxito, es el momento de probar el bot.

Haga clic en el botón Probar, esto abrirá una ventana de chat en la parte inferior derecha.



Ingrese la entrada al bot como se muestra a continuación y obtendrá una respuesta del bot.



¡Finalmente hemos construido y probado con éxito un chatbot de muestra que toma pedidos de pizza!