



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA TULA-TEPEJI

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN, ÁREA SISTEMAS INFORMÁTICOS

MODELADO DE PROCESOS DE NEGOCIO

UNIDAD 3: “ARQUITECTURA DE PROCESOS”

“Ejercicio de Agencia de Viajes en Bizagi Studio.”

JENNIFER FRANCISCA CUEVAS RUIZ 16300954

7-ITI-G2

LIC. ELUID PAREDES REYES

TULA DE ALLENDE, HGO.; A 12 DE NOVIEMBRE DEL
2018

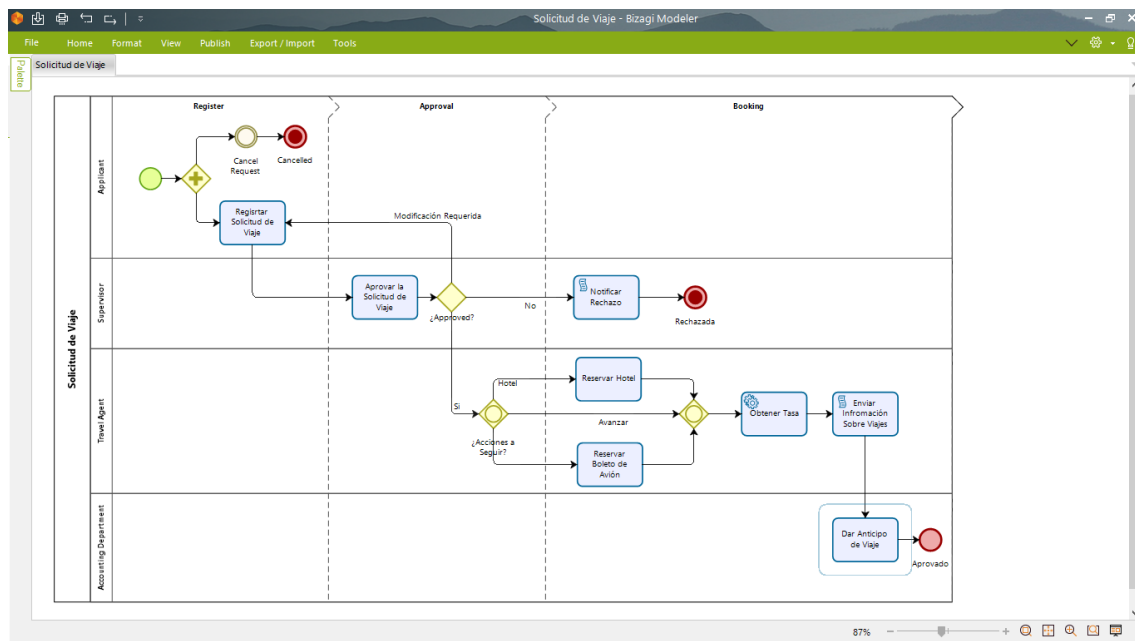
Introducción

Bizagi es una herramienta para el modelado de procesos y hacer la implementación de un sistema sea mucho más sencilla, basándonos en un modelo BPMN y una base de datos creada a partir de cada una de las especificaciones que se requieran para el sistema.

Desarrollo de la Practica

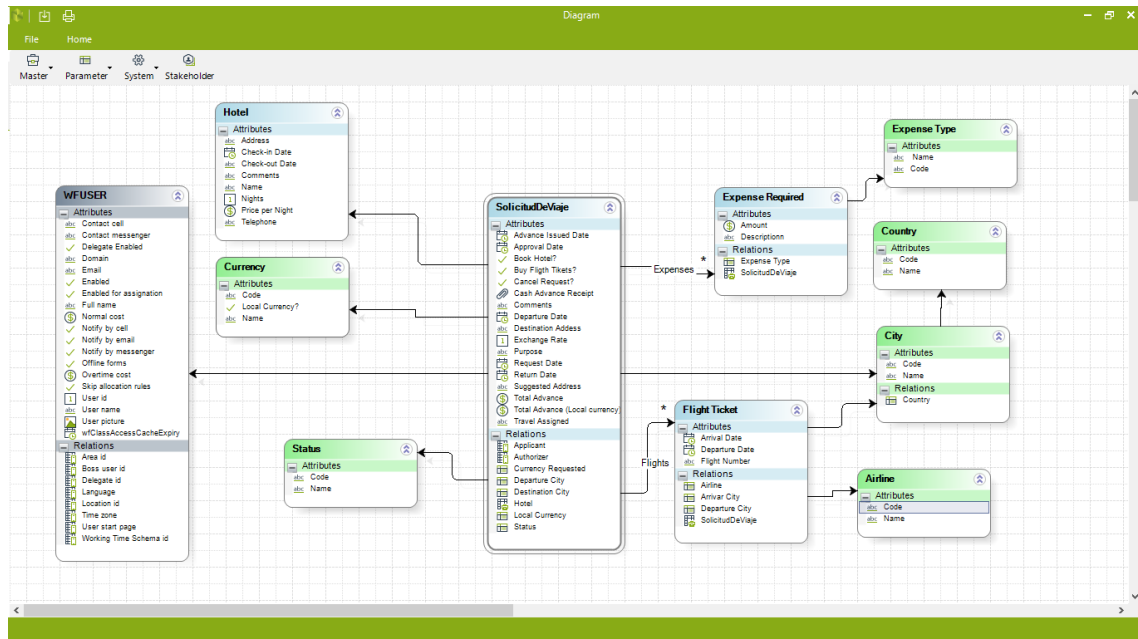
- Modelo de Procesos

Como primera fase, se crea el modelado del proceso, se crean las relaciones con las compuertas correctas y el flujo a seguir de todo el proceso, después se realiza el modelo de datos con base en el diagrama.



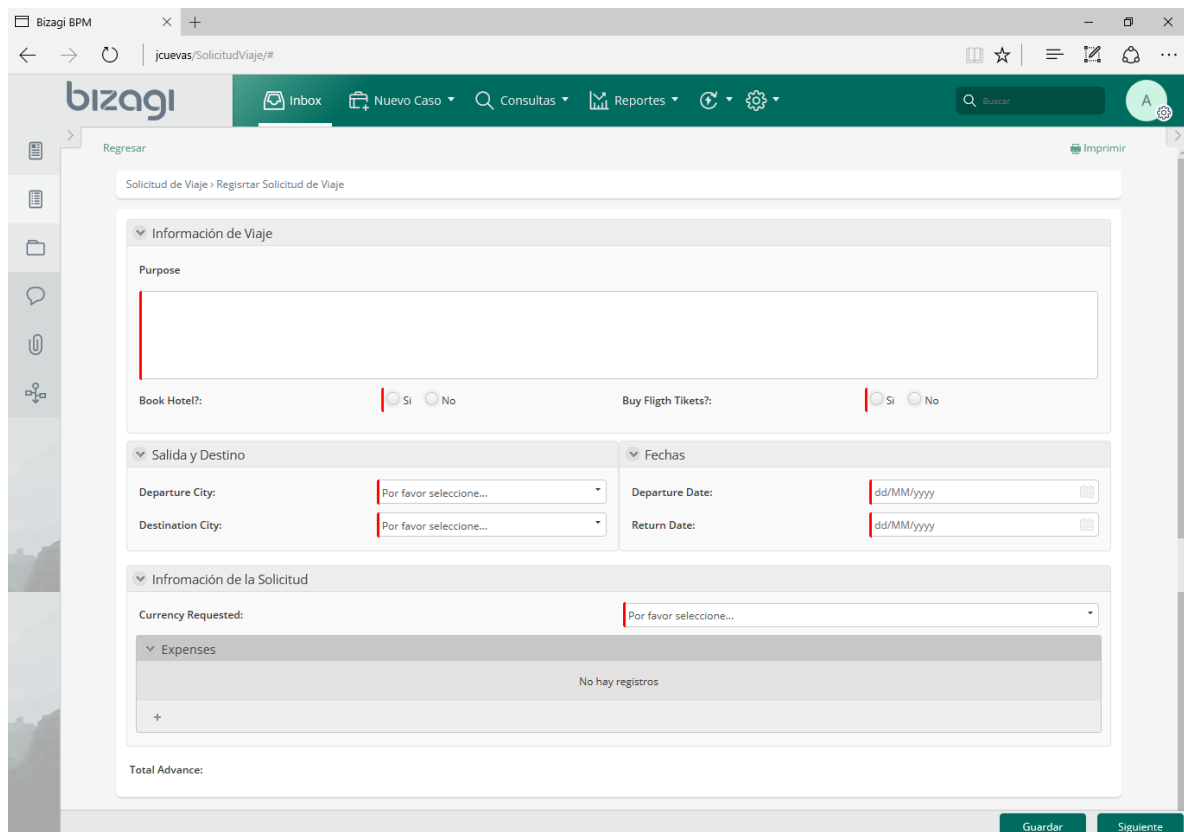
- Modelo de Datos

Como segunda fase, se crea el modelo de datos del proceso, se crea la base de datos con los atributos necesarios para cada uno de los procesos, se crean las tablas relacionadas necesarias, estas se ocupan como catálogos y se implementan en el sistema como una lista desplegable.



- **Diseño de Formas**
 - Registrar Solicitud de Viaje.

Se hace el llenado de los formularios por medio de los campos creados en la base de datos, se selecciona el primer proceso del diagrama y después se realiza el modelado de la forma.



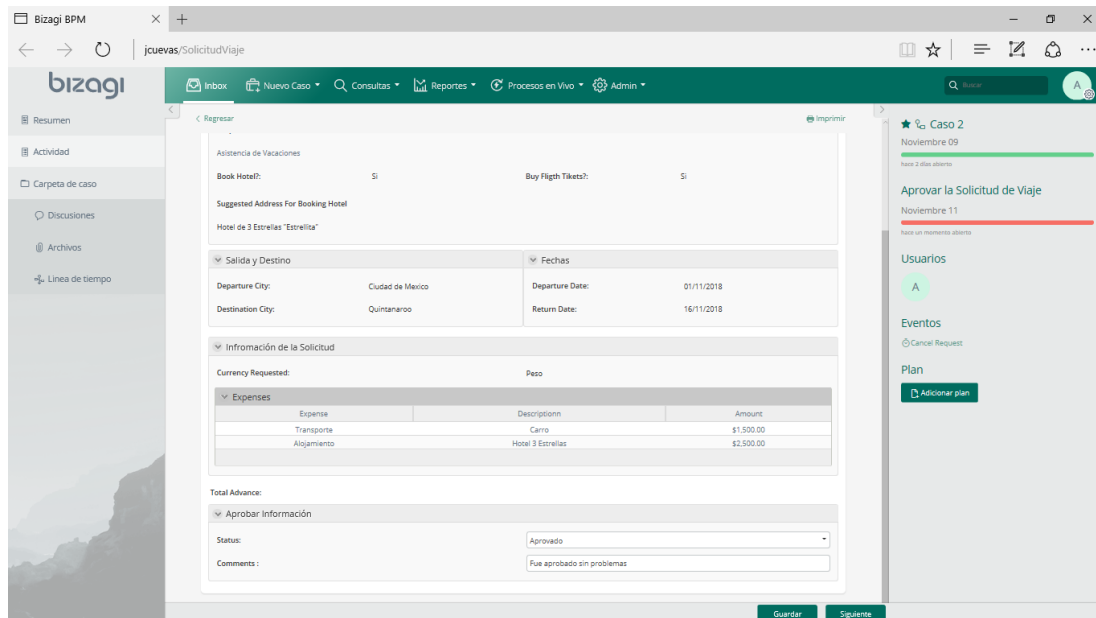
The screenshot shows the Bizagi BPM web application interface. The main form is titled "Solicitud de Viaje - Registrar Solicitud de Viaje". It contains several sections:

- Información de Viaje:** Includes a "Purpose" text area and two radio button groups: "Book Hotel?" (Yes/No) and "Buy Flight Tickets?" (Yes/No).
- Salida y Destino:** Includes dropdown menus for "Departure City" and "Destination City", and date pickers for "Departure Date" and "Return Date".
- Información de la Solicitud:** Includes a dropdown menu for "Currency Requested" and an "Expenses" section with a table (currently empty, showing "No hay registros").
- Total Advance:** A label at the bottom of the form.

At the bottom right, there are two buttons: "Guardar" (Save) and "Siguiente" (Next).

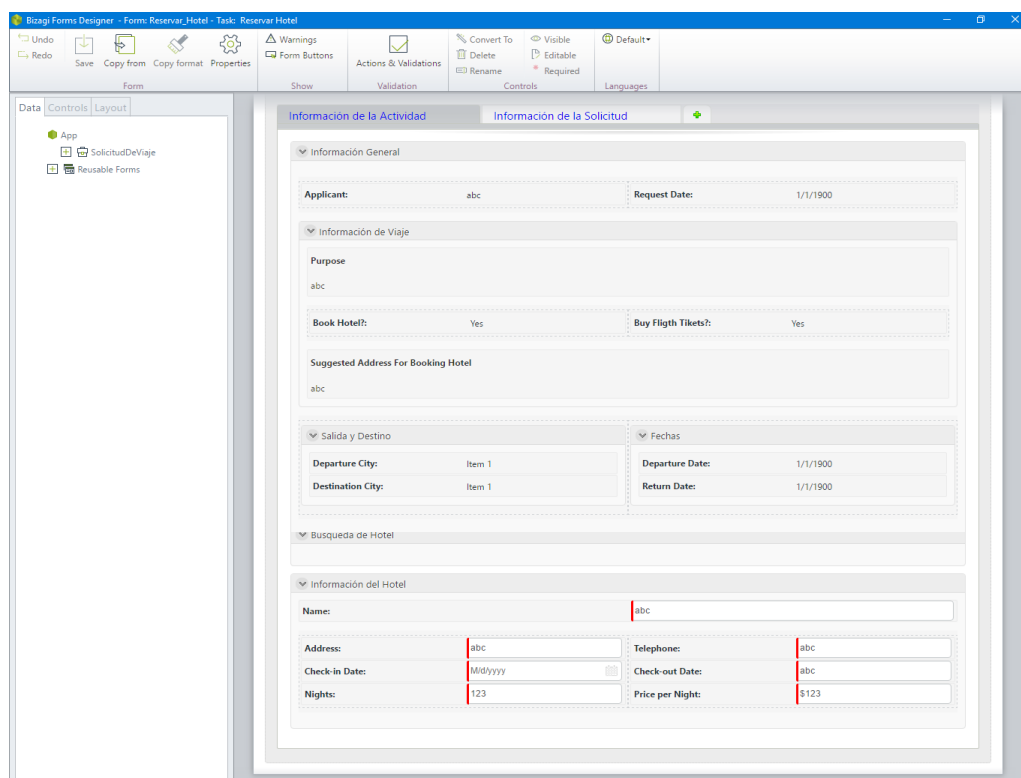
- Evaluar Solicitud.

Se genera la segunda forma del diagrama, se selecciona del mismo y después se completa la forma con los campos necesarios para evaluar la solicitud, que es la sección de aprobar solicitud.



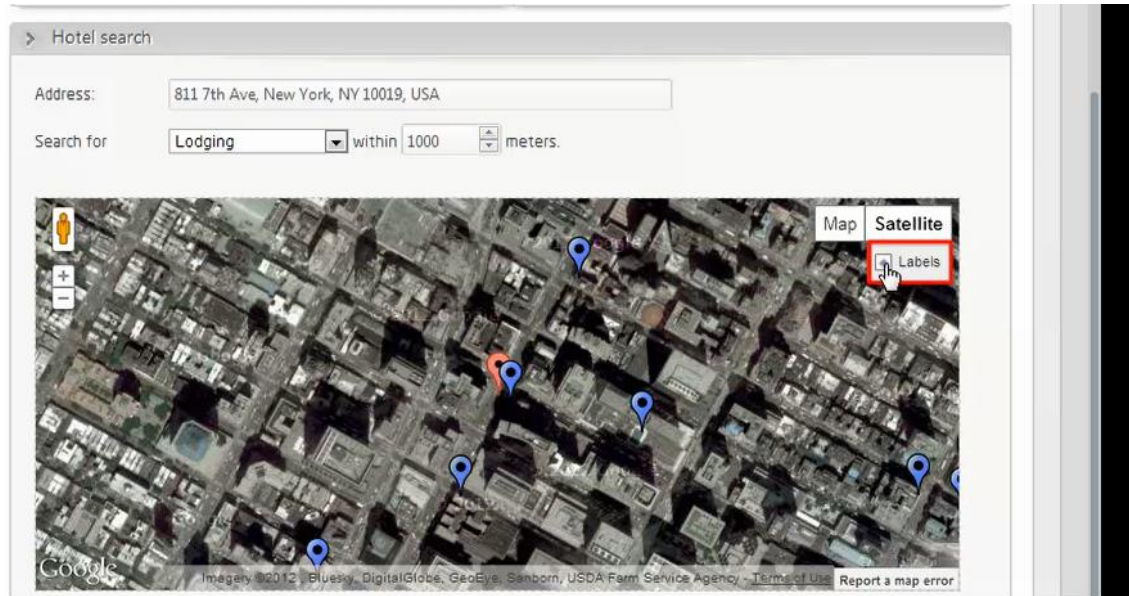
- Reservar Hotel.

Se genera la forma de reservar hotel, se selecciona la parte del proceso a modelar en el diagrama y se modela la forma, en este caso van los datos para reservar el hotel y los requerimientos que este necesita.



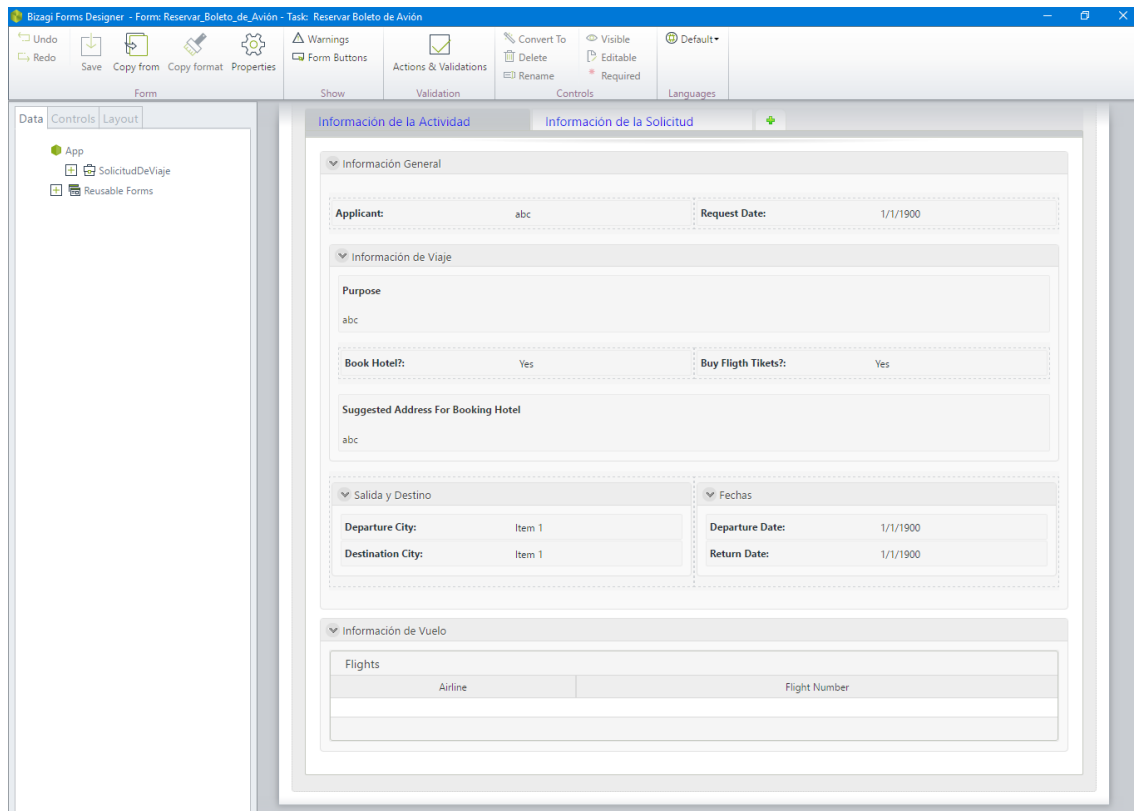
- Widget de Google Map.

En esta parte se sigue modelando en la sección de reservar hotel, pero se agrega un widget para localizar la dirección del hotel reservado, se descarga de la parte de widgets y se aplica en la forma jalándola como los demás elementos.



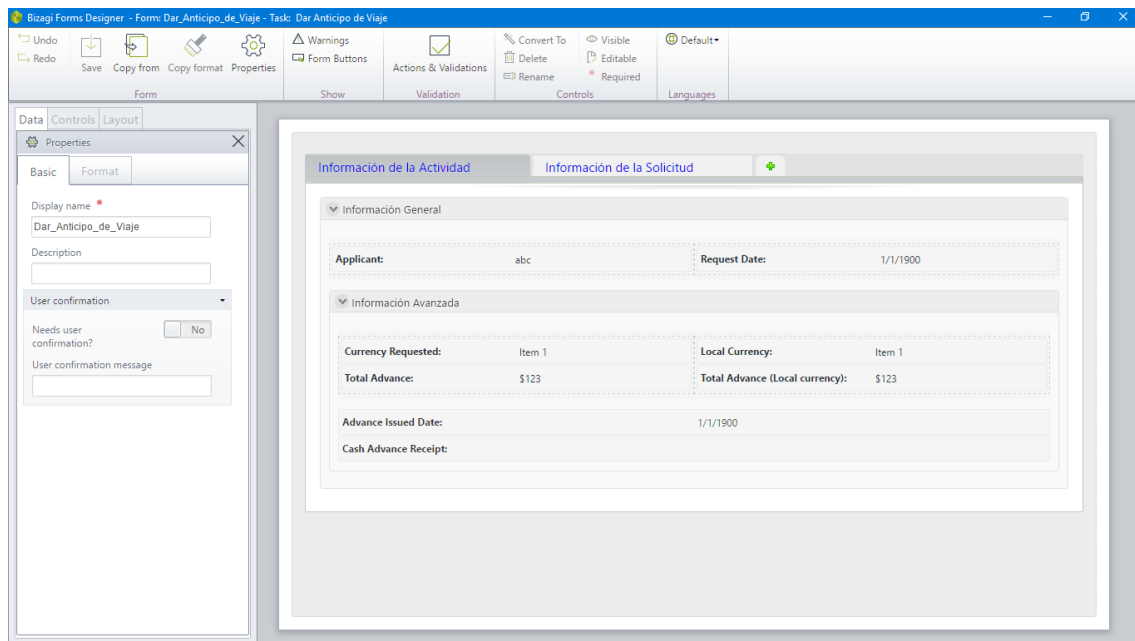
- Reservar Boletos de Avión.

En esta parte se modela la forma en el proceso de reservar el boleto de avión, se ponen los datos necesarios y se sigue el proceso, los elementos se jalan de la parte de data después de desplegar el nodo de SolicitudDeViaje.



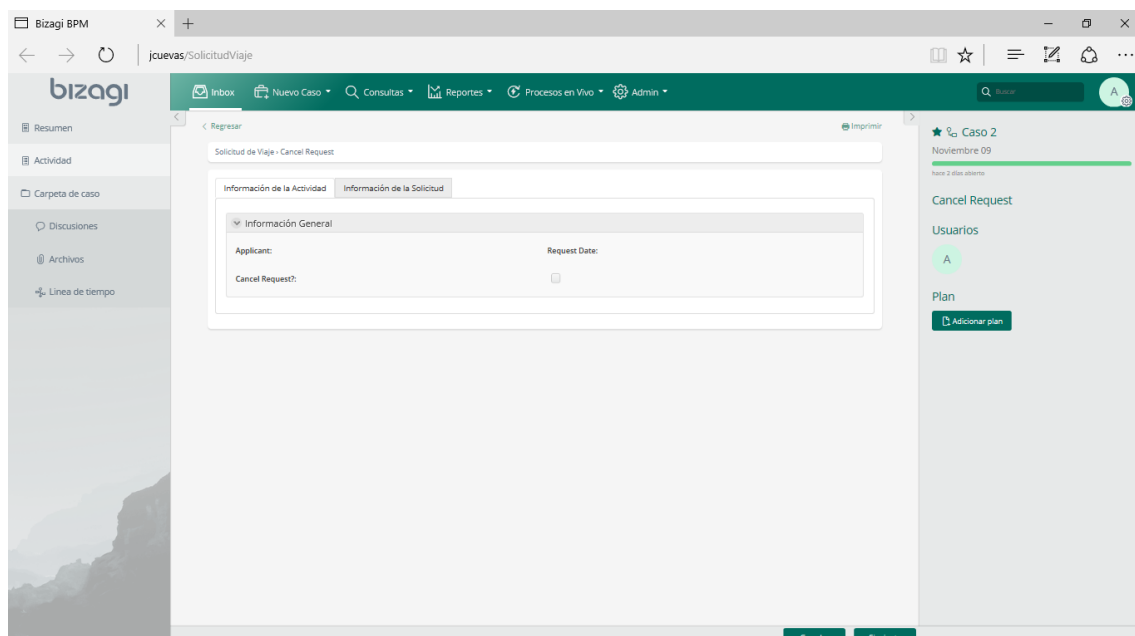
- Entregar Anticipo de Viaje.

Se genera la parte del anticipo del viaje y se muestran los datos antes registrados, como ya se ha mencionado los elementos se jalen de la parte izquierda del panel de bizagi y se van implementando conforme a las necesidades del sistema.



- Solicitud de Cancelación.

Se genera la parte de cancelación de la solicitud, se selecciona la parte de cancelar solicitud, es una pregunta de si se desea cancelar se selecciona si es lo que se requiere y después se guarda, también existe la opción de ver o registrado en las pantallas anteriores en la pestaña de información de la solicitud, finalmente el proceso es el mismo de las pantallas anteriores.



Bizagi BPM

←

→

↺

juevas/SolicitudViaje

Inbox

Nuevo Caso

Consultas

Reportes

Procesos en Vivo

Admin

Resumen

Actividad

Carpetas de caso

Discusiones

Archivos

Linea de tiempo

Regresar

Imprimir

Solicitud de Viaje - Cancel Request

Información de la Actividad

Información de la Solicitud

Información de Viaje

Purpose

Asistencia de Vacaciones

Book Hotel?: Si

Buy Flight Tickets?: Si

Suggested Address For Booking Hotel

Hotel de 3 Estrellas "Estrella"

Salida y Destino

Departure City: Ciudad de Mexico

Destination City: Quintanaroo

Dates

Departure Date: 01/11/2018

Return Date: 16/11/2018

Información de la Solicitud

Aprobar Información

Status: Aprobado

Comments: Fue aprobado sin problemas

Guardar

Siguiente

Caso 2

Noviembre 09

hace 2 días abierto

Cancel Request

Usuarios

A

Plan

Adicionar plan

Conclusiones

En lo personal implementa Bizagi me resulto bastante complicado, con bastantes errores, se trababa demasiado y me complico bastante el hacer el sistema, en general el usar sistema de Bizagi es sencillo, también implementar los sistemas se hace de una manera intuitiva y fácil, ya que se basa en los procesos del diagrama y después en los campos de la base de datos, pero por los problemas causados se me complico.

Bibliografía

Bizagi. (2018). Agencia de Viajes. Bizagi.

Bizagi. (2018). Videos de Modelos de Bizagi.