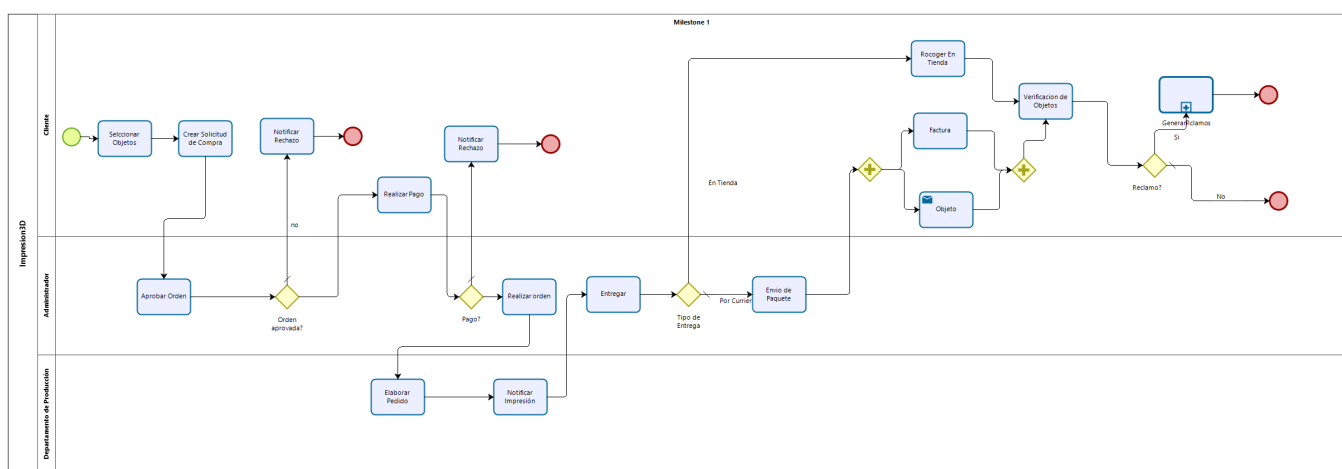


Modelo de Procesos de Impresion 3D con Bisagi Studio

Se ha usado la herramienta Bizagi Studio para modelar el proceso que maneja una compañía para la realizar una impresion 3D , desde que un cliente la solicita una impresion 3D hasta que este producto se imprime y es enviado al cliente. Ademas se ha convertido este proceso en una aplicacion al pasar por las diferentes capaz del proceso en Bizagi Studio.

Modelo del Proceso

El modelo describe el flujo de la tareas que se iran realizando en el procesos a si como la interaccion entre los involucrados.



Flujo de la aplicacion

La interaccion con la aplicacion se realiza a traves de 3 actores con diferente roles que se definen por los carriles en el modelo del proceso:

- Cliente: El cliente es el que iniciara el proceso solicitando una impresion 3D.
- Administrador: Trabajador de la empresa encargado de la gestion y seguimiento del procesos de impresion. Se encarga de la validacion de las ordenes asi como del seguimiento hasta la entrega
- Productor: Personal encargado de la impresion del articulo 3D.

Ejecucion del Proceso

Para la ejecucion del procesos se tienen tres usuarios creados por el administrador de bizagi para su simulacion. Los cuales desempeñan lo 3 roles descritos:

Cliente :

Usuario: Villugas

password: Villugas

Administrador:

Usuario: Administrador

password: admin

Productor:

Usuario: Productor

password: Productor

Flujo en la Ejecucion

1. El cliente (Usuario Villugas) iniciará la ejecución creando un nuevo proceso.
2. El cliente seleccionará los artículos que desea imprimir buscandolos en el catalogo (Ejm: taza, zapatilla, juguete,llaveinglesa,etc) .
3. Al dar siguiente se creará la solicitud de impresión .
4. El Administrador (usuario Administrador) recibe la solicitud este lo aprueba o rechaza . En el caso de rechazo se selecciona una razón y se le envia un formulario de rechazo al cliente.
5. El cliente recibe una ficha de pago si se ha aprobo la orden. Donde realizara el pago con una tarjeta (La cantidad de caracteres a ingresar aqui es mas de 16 para que sea validada).
6. El administrador verifica la orden y manda a realizarla al productor.
7. El productor (usuario Productor) recibe la ficha de impresión de la orden la imprime y notifica.
8. En administrador recibe la notificar y realiza la entrega.
9. El cliente recibe la notificación de entrega del producto segun su tipo de entrega
10. El cliente realiza una verificacion de los productos.