

FACULTAD DE INGENIERÍA

# ESCUELA PROFESIONAL DE:

## ING. Sistemas e Informática

**ASIGNATURA:** PROCESOS DE SOFTWARE

# INTEGRANTES:

## AYALA SOTO Ricardo Leonel

## ROMAN APAZA Hugo Jymi

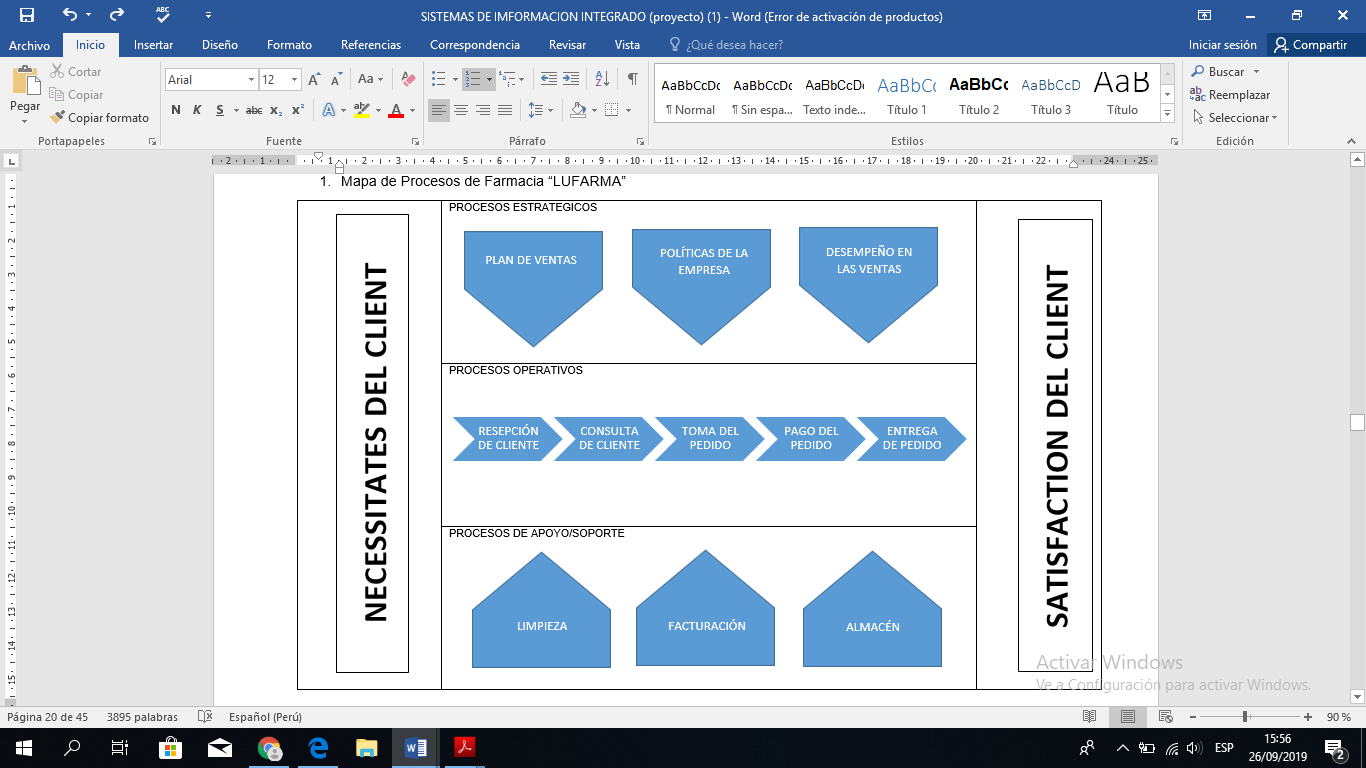
**DOCENTE:** GUEVARA JIMENEZ Jorge Alfredo

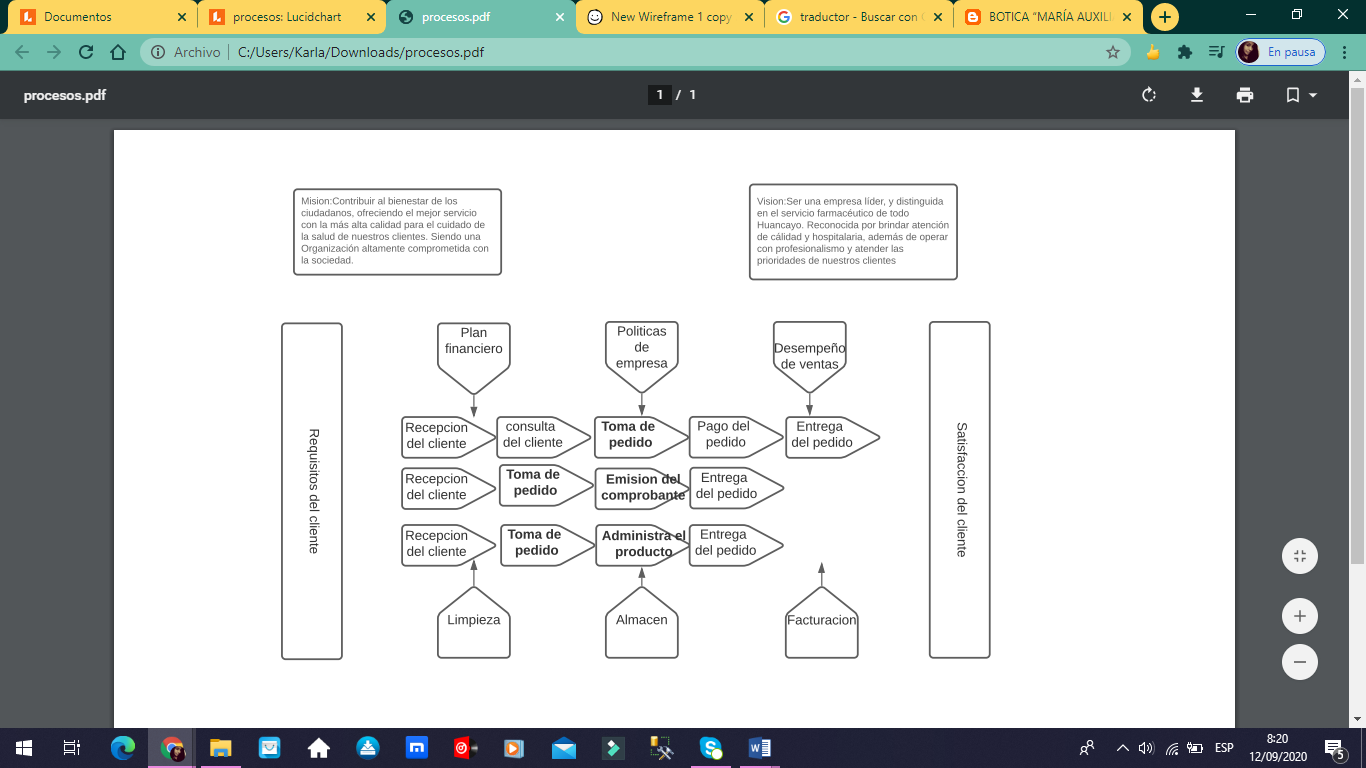
# HUANCAYO - PERU

**2020**

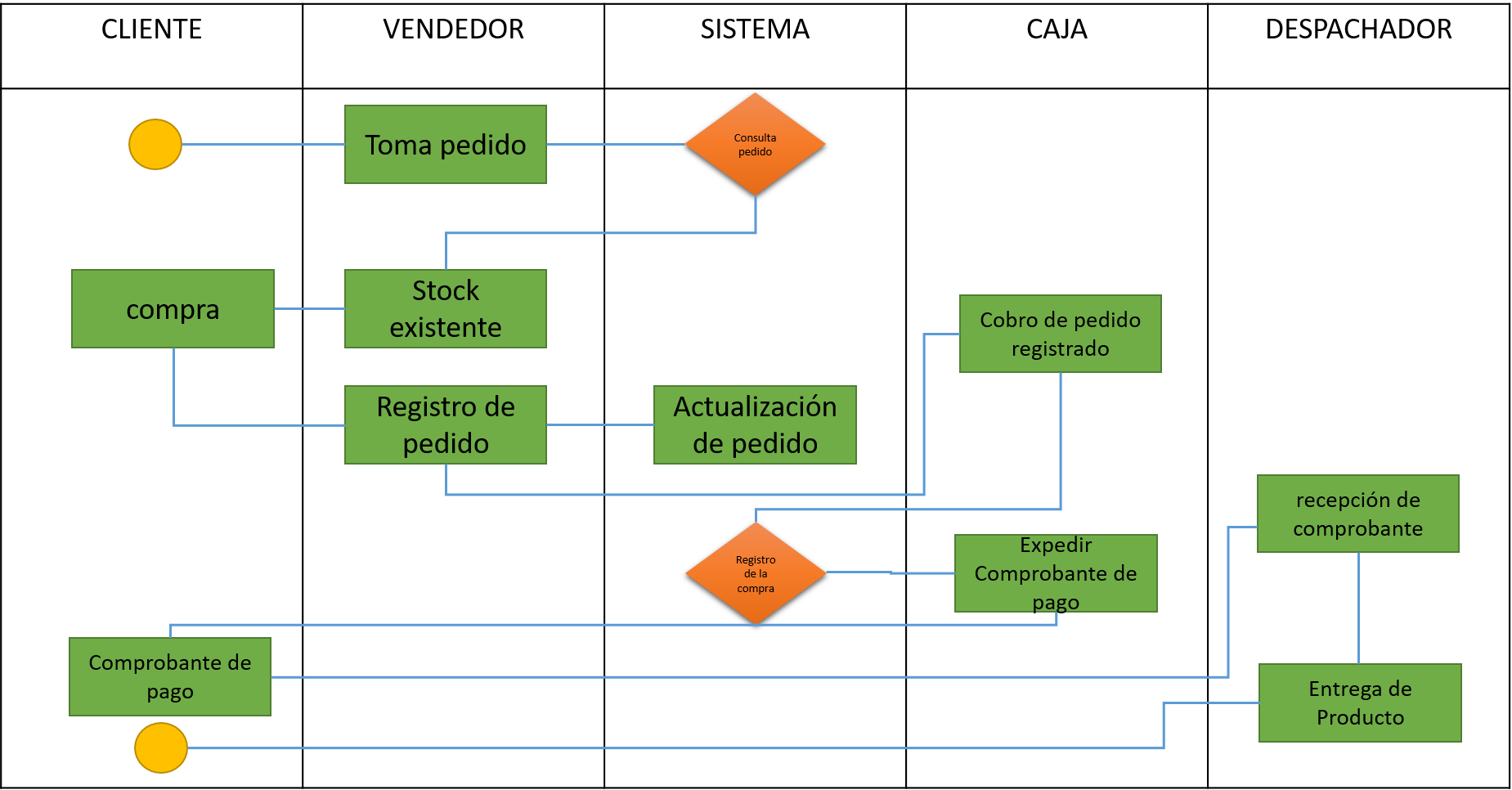
BOTICA

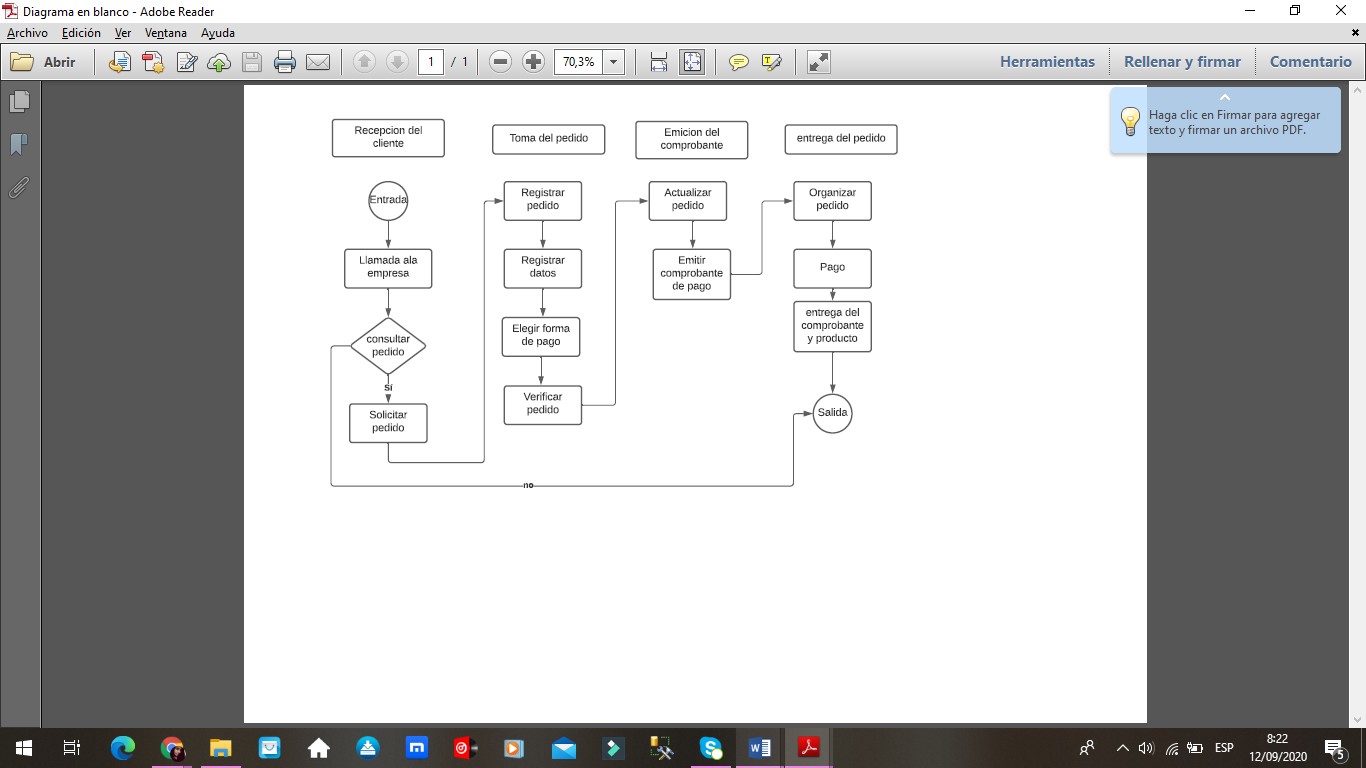
Mapa de Procesos

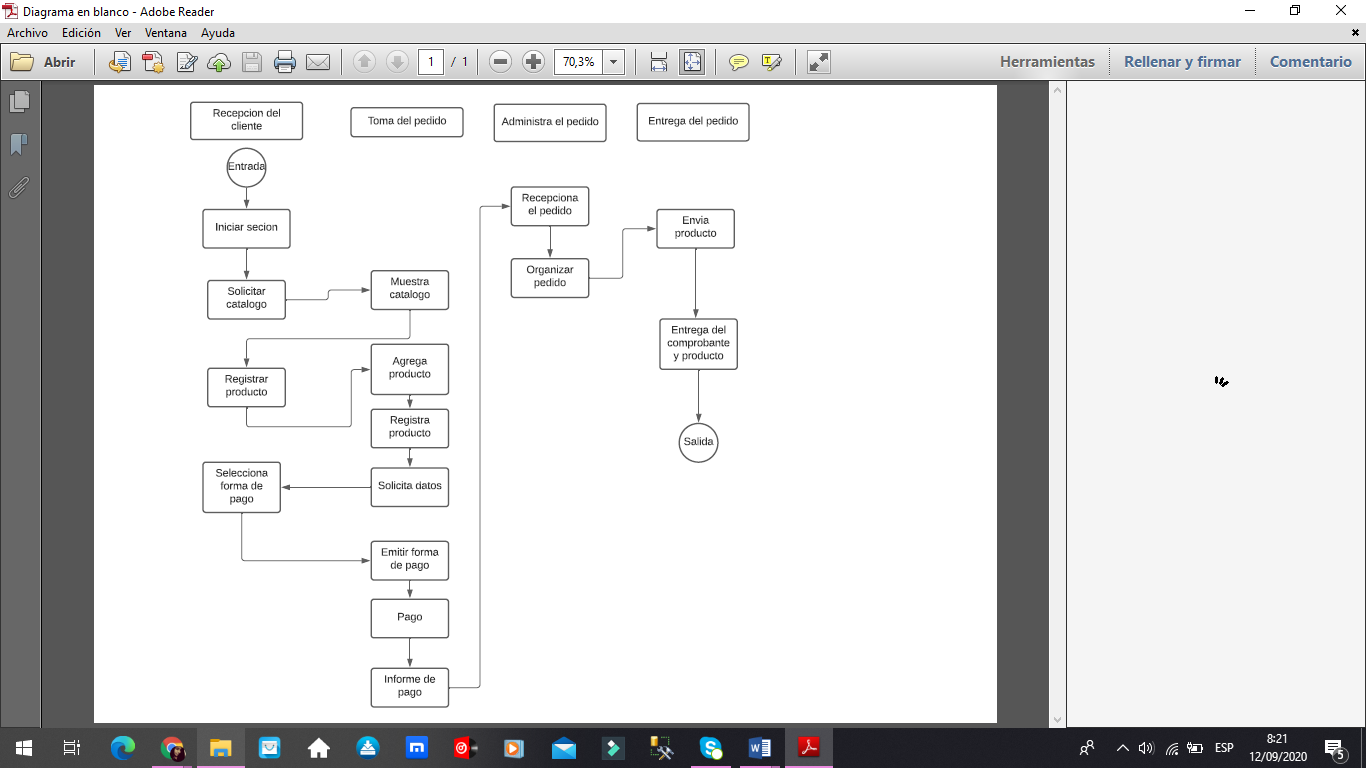




Flujograma







|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | REQUISITO | CASO DE USO |
| 1 | PERMITIR EL REGISTRO DE PEDIDO | REGISTRAR PEDIDO |
| 2 | PERMITE CONSULTAR PEDIDO | CONSULTAR PEDIDO |
| 3 | PERMITE INGRESAR PEDIDO | INGRESAR PEDIDO |
| 4 | PERMITE MODIFICAR LOS DATOS DEL PEDIDO POR EL VENDEDOR | MODIFICAR DATOS DEL PEDIDO |
| 5 | PERMITE GENERAR ORDEN DE PEDIDO | GENERAR ORDEN |
| 6 | PERMITE VERIFICAR SI HAY EL PRODUCTO EN STOCK | VERIFICA STOCK |
| 7 | PERMITE ACTUALIZAR EL STOCK | ACTUALIZA STOCK |
| 8 | PERMITE INFORMAR STOCK EN SU ALMACEN | INFORMA STOCK |
| 9 | PERMITE REGISTRO DE INGRESOS ECONOMICOS DE LAS VENTAS | COBRO PEDIDO |
| 10 | PERMITE GENERAR COMPROBANTE DE PAGO | GENERAR COMPROBANTE |
| 11 | PERMITE IMPRIMIR COMPRONATE DE PAGO | IMPRIME COMPROBANTE |
| 12 | MOSTRAR INGRESO OBTENIDO HASTA LA FECHA | INFORME DE VENTAS |
| 13 | PERMITE REGISTRAR EL EMPLEADO | REGISTRO EMPLEADO |
| 14 | PERMITE MODIFICAR DATOS DEL EMPLEADO | MOFICAR DATOS |
| 15 | PERMITE MOSTRAR INFORMACION DEL EMPLEADO | INFROMACION DEL EMPELADO |

REQUERIMIENTOS FUNCIONALES

|  |
| --- |
| REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES |
| -El software debe estar disponible para su descarga en GitHub |
| -El software debe ser compatible con el sistema operativo Windows |
| -El software necesita mínimo de 200mb de almacenamiento disponible para poder ser instalada |
| -El software debe ser fácil de utilizar |
| -Las interfaces del software deben ser de fácil uso -el software debe de proporcionar tiempo de respuesta rápidos |
| -El software debe tiene como desarrollo java |
| -El software de tener como base de datos utilizando Netbeans  my sql |

Modelo incremental de software

Incremento 1: Inventario

Meta: Control de inventarios

Valor: Mantener organizado los productos

Incremento 2: Venta-comprar en tienda

Meta: Ventas sistematizadas

Valor: Agilizar las ventas y tener un registro digitalizado

Incremento 3: Ventas a pedido-reparto

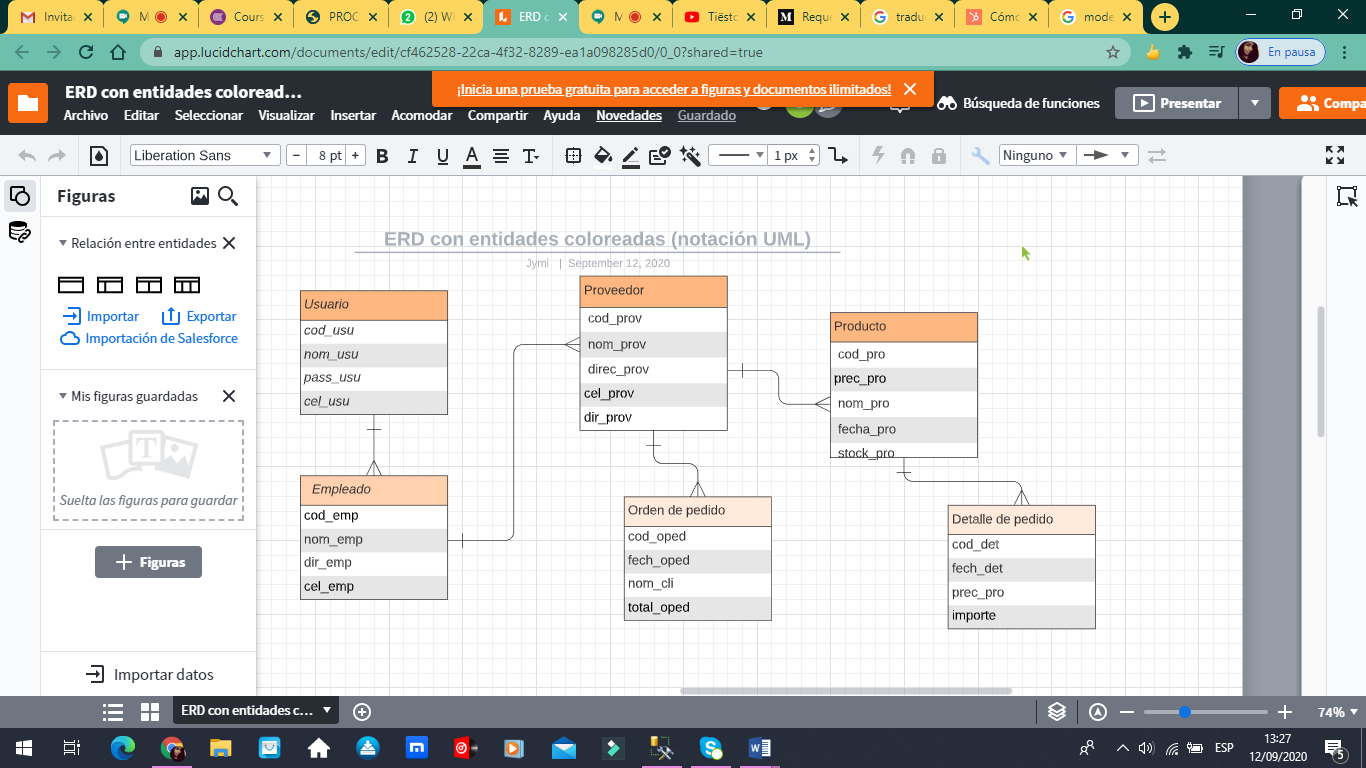
Meta: Ventas vía llamadas

Valor: mantener comunicación con cliente y empresa

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Requerimiento  Modelo de plan de unidades de programación (clases y procedimientos) | Incremento | Tipo de clase | Nombre de clase | Responsable | Fecha de inicio | Fecha de fin |
| Registra al usuario | 1 | Modelo | M\_registrar\_usuario | RAH | 13/09/20 | 17/09/20 |
| Vista | V\_registrar\_usuario | ASR | 13/09/20 | 17/09/20 |
| Controlador | C\_registrar\_usuario | ASR | 13/09/20 | 17/09/20 |
| Modificar al usuario | 1 | Modelo | M\_modifica\_usuario | RAH | 13/09/20 | 17/09/20 |
| Vista | V\_modifica\_usuario | RAH | 13/09/20 | 17/09/20 |
| Controlador | C\_modifica\_usuario | ASR | 13/09/20 | 17/09/20 |
| Seleccionar al usuario | 1 | Modelo | M\_selecciona\_usuario | RAH | 13/09/20 | 17/09/20 |
| Vista | V\_selecciona\_usuario | ASR | 13/09/20 | 17/09/20 |
| Controlador | C\_selecciona\_usuario | RAH | 13/09/20 | 17/09/20 |
| Inhabilitar al usuario | 1 | Modelo | M\_Inhabilita\_usuario | ASR | 13/09/20 | 17/09/20 |
| Vista | V\_Inhabilita\_usuario | ASR | 13/09/20 | 17/09/20 |
| Controlador | C\_Inhabilita\_usuario | RAH | 13/09/20 | 17/09/20 |
| Visualiza el menu de inventario | 1 | Modelo | M\_visualiza\_menu\_inventario | RAH | 13/09/20 | 17/09/20 |
| Vista | V\_visualiza\_menu\_inventario | ASR | 13/09/20 | 17/09/20 |
| Controlador | C\_visualiza\_menu\_inventario | ASR | 13/09/20 | 17/09/20 |
| Registra Producto | 1 | Modelo | M\_registra\_producto | RAH | 13/09/20 | 17/09/20 |
| Vista | V\_registra\_producto | ASR | 13/09/20 | 17/09/20 |
| Controlador | C\_registra\_producto | RAH | 13/09/20 | 17/09/20 |
| Modifica Producto | 1 | Modelo | M\_modifica\_producto | ASR | 13/09/20 | 17/09/20 |
| Vista | V\_modifica\_producto | RAH | 13/09/20 | 17/09/20 |
| Controlador | C\_modifica\_producto | ASR | 13/09/20 | 17/09/20 |
| Selecciona Producto | 1 | Modelo | M\_selecciona\_producto | RAH | 13/09/20 | 17/09/20 |
| Vista | V\_selecciona\_producto | ASR | 13/09/20 | 17/09/20 |
| Controlador | C\_selecciona\_producto | RAH | 13/09/20 | 17/09/20 |
| Inhabilita Producto | 1 | Modelo | M\_inhabilita\_producto | ASR | 13/09/20 | 17/09/20 |
| Vista | V\_inhabilita\_producto | RAH | 13/09/20 | 17/09/20 |
| Controlador | C\_inhabilita\_producto | ASR | 13/09/20 | 17/09/20 |
| Registrar Proveedor | 1 | Modelo | M\_registra\_proveedor | RAH | 13/09/20 | 17/09/20 |
| Vista | V\_registra\_proveedor | ASR | 13/09/20 | 17/09/20 |
| Controlador | C\_registra\_proveedor | RAH | 13/09/20 | 17/09/20 |
| Modifica Proveedor | 1 | Modelo | M\_modifica\_proveedor | ASR | 13/09/20 | 17/09/20 |
| Vista | V\_modifica\_proveedor | RAH | 13/09/20 | 17/09/20 |
| Controlador | C\_modifica\_proveedor | ASR | 13/09/20 | 17/09/20 |
| Selecciona Proveedor | 1 | Modelo | M\_selecciona\_proveedor | RAH | 13/09/20 | 17/09/20 |
| Vista | V\_selecciona\_proveedor | ASR | 13/09/20 | 17/09/20 |
| Controlador | C\_selecciona\_proveedor | RAH | 13/09/20 | 17/09/20 |
| Inhabilita Proveedor | 1 | Modelo | M\_inhabilita\_proveedor | ASR | 13/09/20 | 17/09/20 |
| Vista | V\_inhabilita\_proveedor | RAH | 13/09/20 | 17/09/20 |
| Controlador | C\_inhabilita\_proveedor | ASR | 13/09/20 | 17/09/20 |
| Registro de compra | 1 | Modelo | M\_registra\_compra | RAH | 13/09/20 | 17/09/20 |
| Vista | V\_registra\_compra | ASR | 13/09/20 | 17/09/20 |
| Controlador | C\_registra\_compra | RAH | 13/09/20 | 17/09/20 |
| Modifica compra | 1 | Modelo | M\_modifica\_compra | ASR | 13/09/20 | 17/09/20 |
| Vista | V\_modifica \_compra | RAH | 13/09/20 | 17/09/20 |
| Controlador | C\_ modifica \_compra | ASR | 13/09/20 | 17/09/20 |
| Selecciona compra | 1 | Modelo | M\_selecciona \_compra | RAH | 13/09/20 | 17/09/20 |
| Vista | V\_ selecciona \_compra | ASR | 13/09/20 | 17/09/20 |
| Controlador | C\_ selecciona \_compra | RAH | 13/09/20 | 17/09/20 |
| Inhabilita compra | 1 | Modelo | M\_Inhablilita \_compra | ASR | 13/09/20 | 17/09/20 |
| Vista | V\_ Inhablilita \_compra | RAH | 13/09/20 | 17/09/20 |
| Controlador | C\_ Inhablilita \_compra | ASR | 13/09/20 | 17/09/20 |
| Visualiza el inventario por dia | 1 | Modelo | M\_ Visualiza \_Inventario\_dia | RAH | 13/09/20 | 17/09/20 |
| Vista | V\_ Visualiza \_Inventario\_dia | ASR | 13/09/20 | 17/09/20 |
| Controlador | C\_ Visualiza \_Inventario\_dia | RAH | 13/09/20 | 17/09/20 |
| Visualiza el inventario por mes | 1 | Modelo | M\_ Visualiza \_Inventario\_mes | ASR | 13/09/20 | 17/09/20 |
| Vista | V\_ Visualiza \_Inventario\_mes | RAH | 13/09/20 | 17/09/20 |
| Controlador | C\_ Visualiza \_Inventario\_mes | ASR | 13/09/20 | 17/09/20 |
| Visualiza el inventario por año | 1 | Modelo | M\_ Visualiza \_Inventario\_año | RAH | 13/09/20 | 17/09/20 |
| Vista | V\_ Visualiza \_Inventario\_año | ASR | 13/09/20 | 17/09/20 |
| Controlador | C\_ Visualiza \_Inventario\_año | RAH | 13/09/20 | 17/09/20 |
| Registra salida producto | 1 | Modelo | M\_registra\_salida\_producto | ASR | 13/09/20 | 17/09/20 |
| Vista | V\_registra\_salida\_producto | RAH | 13/09/20 | 17/09/20 |
| Controlador | C\_registra\_salida\_producto | ASR | 13/09/20 | 17/09/20 |
| Modifica salida producto | 1 | Modelo | M\_modifica\_salida\_producto | RAH | 13/09/20 | 17/09/20 |
| Vista | V\_modifica\_salida\_producto | ASR | 13/09/20 | 17/09/20 |
| Controlador | C\_modifica\_salida\_producto | RAH | 13/09/20 | 17/09/20 |
| Selecciona salida producto | 1 | Modelo | M\_selecciona\_salida\_producto | ASR | 13/09/20 | 17/09/20 |
| Vista | V\_selecciona\_salida\_producto | RAH | 13/09/20 | 17/09/20 |
| Controlador | C\_selecciona\_salida\_producto | ASR | 13/09/20 | 17/09/20 |
| Inhabilita salida producto | 1 | Modelo | M\_Inhabilita\_salida\_producto | RAH | 13/09/20 | 17/09/20 |
| Vista | V\_Inhabilita\_salida\_producto | ASR | 13/09/20 | 17/09/20 |
| Controlador | C\_Inhabilita\_salida\_producto | RAH | 13/09/20 | 17/09/20 |

Procedimientos almacenados

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Tabla | Incremento | Lista de procedimientos Almacenados | Responsable |
| 1 | Usuario | 1 | SP\_A\_tabla\_usuario | ASR |
| 2 | 1 | SP\_C\_tabla\_usuario | RAH |
| 3 | 1 | SP\_M\_tabla\_usuario | ASR |
| 4 | 1 | SP\_E\_tabla\_usuario | RAH |
| 5 | Empleado | 1 | SP\_A\_tabla\_empleado | ASR |
| 6 | 1 | SP\_C\_tabla\_ empleado | RAH |
| 7 | 1 | SP\_M\_tabla\_ empleado | ASR |
| 8 | 1 | SP\_E\_tabla\_ empleado | RAH |
| 9 | Pedido | 1 | SP\_A\_tabla\_pedido | ASR |
| 10 | 1 | SP\_C\_tabla\_ pedido | RAH |
| 11 | 1 | SP\_M\_tabla\_pedido | ASR |
| 12 | 1 | SP\_E\_tabla\_ detpedido | RAH |
| 13 | Detalle pedido | 1 | SP\_A\_tabla\_ detpedido | ASR |
| 14 | 1 | SP\_C\_tabla\_ detpedido | RAH |
| 15 | 1 | SP\_M\_tabla\_ detpedido | ASR |
| 16 | 1 | SP\_E\_tabla\_ detpedido | RAH |
| 17 | Proveedor | 1 | SP\_A\_tabla\_proveedor | ASR |
| 18 | 1 | SP\_C\_tabla\_ proveedor | RAH |
| 19 | 1 | SP\_M\_tabla\_ proveedor | ASR |
| 20 |  | SP\_E\_tabla\_ proveedor | RAH |



Diseño de prototipos 