



Universidad Nacional de Luján
Departamento de Ciencias Básicas
División Computación



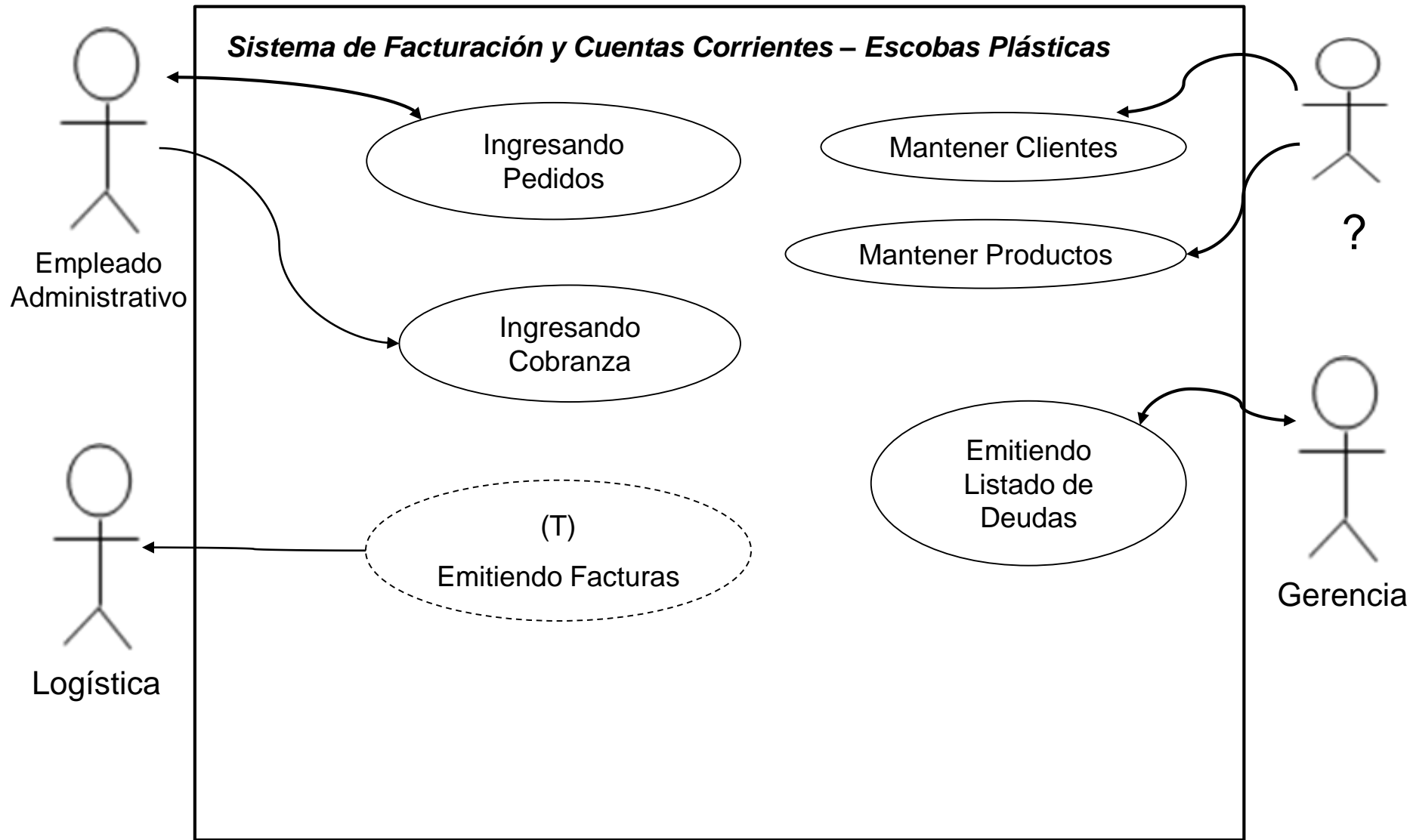
Unidad 2

“Análisis Funcional”

Resolución Trabajo Práctico N° 3

ESCOBAS PLASTICAS –Propiedades Funcionales:

- **Registrar Pedidos** (ingresa en el sistema la planilla de pedidos)
- **Verificar si es Cliente y está habilitado** (el sistema le informa si el código de cliente corresponde a un cliente existente, si está habilitado para efectuar pedidos)
- **Verificar Productos y Controla Stock** (si el código de producto corresponde a un producto existente y si la cantidad solicitada puede ser satisfecha con el stock actual)
- **Emitir Facturas** (se procede a la emisión de facturas)
- **Registrar Deudas de Clientes** (agregándose el monto de la factura en la cuenta corriente del cliente como deuda)
- **Emitir Listado de Cobranzas** (listado de cobranzas que emite administración, conjuntamente con las facturas)
- **Registrar Cobranza a Clientes** (asentando en la cuenta corriente de cada cliente el crédito correspondiente)
- **Emitir Listado de Deudas de Clientes** (se emite un listado con las deudas de los clientes)



CASO DE USO: Ingresando Pedidos	
ACTORES: Empleado Administrativo	
CURSO NORMAL	Responsabilidades del Software
1) Ventas pasa un pedido	
2) Ingresar datos del Cliente y del Pedido	<ul style="list-style-type: none"> • Si el Cliente no existe o no está habilitado <ul style="list-style-type: none"> * Rechazar pedido * Fin C.U. • Si el Producto no existe o no tiene stock <ul style="list-style-type: none"> * Rechazar Producto * Fin C.U. • Registrar Pedido
3) Fin de Caso de Uso	

Porque no es una Extensión?

Porque se ejecuta en todos los casos y no habría actividades para hacer en la Extensión

Se Rechaza solo ese Producto. No el Pedido!

CASO DE USO: Emitiendo Facturas (T)	
ACTORES: Logística	
CURSO NORMAL	Responsabilidades del Software
1) Es lunes	<ul style="list-style-type: none"> • Emitir Factura • Registrar Deuda • Emitir Listado de Cobranzas
2) Fin de Caso de Uso	

CASO DE USO: Ingresando Cobranza	
ACTORES: Empleado Administrativo	
CURSO NORMAL	Responsabilidades del Software
1) Logística entrega la cobranza	
2) Ingresar cobro	<ul style="list-style-type: none"> • Registrar Cobro
3) Fin de Caso de Uso	

CASO DE USO: Listando Deudas	
ACTORES: Gerencia	
CURSO NORMAL	Responsabilidades del Software
1) Gerente solicita listado	
2) Ingresar fecha del informe	<ul style="list-style-type: none"> • Emitir Listado de Deuda
3) Fin de Caso de Uso	

CASO DE USO: Mantener Clientes	
ACTORES: SIN DEFINIR !	
CURSO NORMAL	Responsabilidades del Software
1) Hay novedades de Clientes (A/B/M)	
2) Ingresar datos de la Novedad	<ul style="list-style-type: none"> • Actualizar Registro de Clientes
3) Fin de Caso de Uso	

CASO DE USO: Mantener Productos	
ACTORES: SIN DEFINIR !	
CURSO NORMAL	Responsabilidades del Software
1) Hay novedades de Productos (A/B/M)	
2) Ingresar datos de la Novedad	<ul style="list-style-type: none"> • Actualizar Registro de Productos
3) Fin de Caso de Uso	

Diccionario de Datos

- Pedidos (ED)
 - ID-Pedido (DE)
 - Fecha_Pedido (DE)
 - ID-Cliente (DE)
 - Productos [1, n](ED)
 - ID-Producto (DE)
 - Cantidad (DE)
- Productos (ED)
 - ID-Producto (DE)
 - Descripción (DE)
 - Precio_Venta (DE)
 - Stock (DE)

Diccionario de Datos

- Facturas (ED)

- ID-Factura (DE)
- Fecha_Factura (DE)
- ID-Cliente (DE)
- Productos [1, n](ED)
 - ID-Producto (DE)
 - Cantidad (DE)
 - Precio (DE)
- Total (DE)
- Fecha_Pago (DE)

- Clientes (ED)

- ID-Cliente (DE)
- Razón Social (DE)
- Teléfono (DE)
- Domicilio (ED)
 - Calle (DE)
 - Número (DE)
 - Piso y Depto (DE)
 - Localidad (DE)
- Cond_IVA(DE)
- N° C.U.I.T. (DE)
- Estado (DE) (Hab./Inhab.)

Para la Próxima Clase

Hacer T.P. N° 4 Completo.

Después de Controlar la Resolución del TP N° 4, hacer el TP. N° 5 completo.