

UNJu – Facultad de Ingeniería
Análisis y Diseño de Sistemas 1
Año 2025
Trabajo Práctico N°6 – Tema: Diseño

1. De acuerdo a los 4 lineamientos para el diseño de formularios (p. 371-375, Kendall), analice y comente críticamente el siguiente formulario:

FREE
Standard
Logo

COMPANY NAME HERE
123 MAIN STREET
YOUR TOWN, STATE AND ZIP

(123) 456-7890

RETURN TO VENDOR

1001

DATE	OUR P.O. NO.
AUTHORIZATION NO.	PERSON AUTHORIZING RETURN
HOW RETURNED	SHIPPING CHARGES ☐ PREPAID ☐ COLLECT

QTY. RETD.	YOUR INVOICE NO.	STOCK NUMBER	DESCRIPTION	UNIT PRICE	TOTAL AMOUNT

REASON FOR RETURN	ACTION REQUESTED
☐ OVERSTOCK ☐ OVERSHIPMENT ON P.O. # _____ ☐ SUBSTITUTION ON P.O. # _____ ☐ DEFECTIVE (EXPLAIN) _____ _____	☐ REPAIR AND RETURN @ NO CHARGE ☐ REPAIR AND BILL ☐ REPLACE @ NO CHARGE ☐ ISSUE FULL CREDIT ☐ OTHER _____ _____

SUB-TOTAL
TAX
HANDLING/ SHIPPING CHARGES
TOTAL ➡

RETURNING COMPANY CONTACT: _____

Preguntas a responder

- a. Facilidad de llenado?
 - b. Cumple el propósito?
 - c. Precisión?
 - d. Formulario es atractivo?
-
2. Diseñar un formulario de entrada (preimpreso) para la solicitud de un crédito a una empresa financiera. El diseño debe responder a los 4 lineamientos para el diseño de formularios (p. 371-375, Kendall). El formulario debería contener **al menos** los siguientes campos: Monto, Apellido, Nombre, Dirección, Ciudad, Código postal, Teléfono fijo, Teléfono móvil, Correo electrónico, Ingresos mensuales, Firma, Fecha.
 3. De acuerdo a las siguientes leyendas para realizar un censo nacional:

UNJu – Facultad de Ingeniería
Análisis y Diseño de Sistemas 1
Año 2025
Trabajo Práctico N°6 – Tema: Diseño

- a. Evaluar y comentar de acuerdo a los 4 lineamientos para el diseño de formularios.
 - b. Diseñar una Interfaz Gráfica de Usuario (p. 376-381, Kendall) para el ingreso de esos datos por interfaz web. Emplear una herramienta de maquetación a elección.
 - c. Indicar que herramienta de maquetación web utilizó y comente una comparación con otras dos herramientas que haya investigado.
5. Se requiere diseñar salidas (p. 331, Kendall) para un cajero automático (ATM), un Sistema de Gestión de Turnos, Sistema de Administración de Parking y Sistema de Control de Asistencia de Empleados.
- a. Indicar con una 'x' en la siguiente tabla que salidas se utilizarán en cada caso:

Sistema	Impresora	Pantalla	Audio Video Animación	Medio Óptico	Electrónica
ATM					
SGT					
SAP					
SCAE					

- b. Justificar y explicar cada una de las decisiones del ítem anterior en base a los factores para la elección de la tecnología de salida (p. 336, Kendall):
 1. ¿Quién utilizará (verá) la salida (calidad requerida)?
 2. ¿Cuántas personas necesitan la salida?
 3. ¿Dónde se necesita la salida (distribución, logística)?
 4. ¿Cuál es el propósito de la salida? ¿Qué tareas de usuario y organizacionales se admiten?
 5. ¿Cuál es la velocidad con la que se necesita la salida?
 6. ¿Con qué frecuencia se accederá a la salida?
 7. ¿Cuánto tiempo se almacenará (o se debe almacenar) la salida?
 8. ¿Bajo qué leyes especiales se produce, almacena y distribuye la salida?
 9. ¿Cuáles son los costos iniciales y continuos del mantenimiento y los suministros?
 10. ¿Cuáles son los requerimientos humanos y ambientales (accesibilidad, absorción de ruido, temperatura controlada, espacio para equipo, cableado y proximidad a los transmisores o puntos de acceso Wi-Fi; es decir, los "puntos calientes" o hot spots) para las tecnologías de salida?.