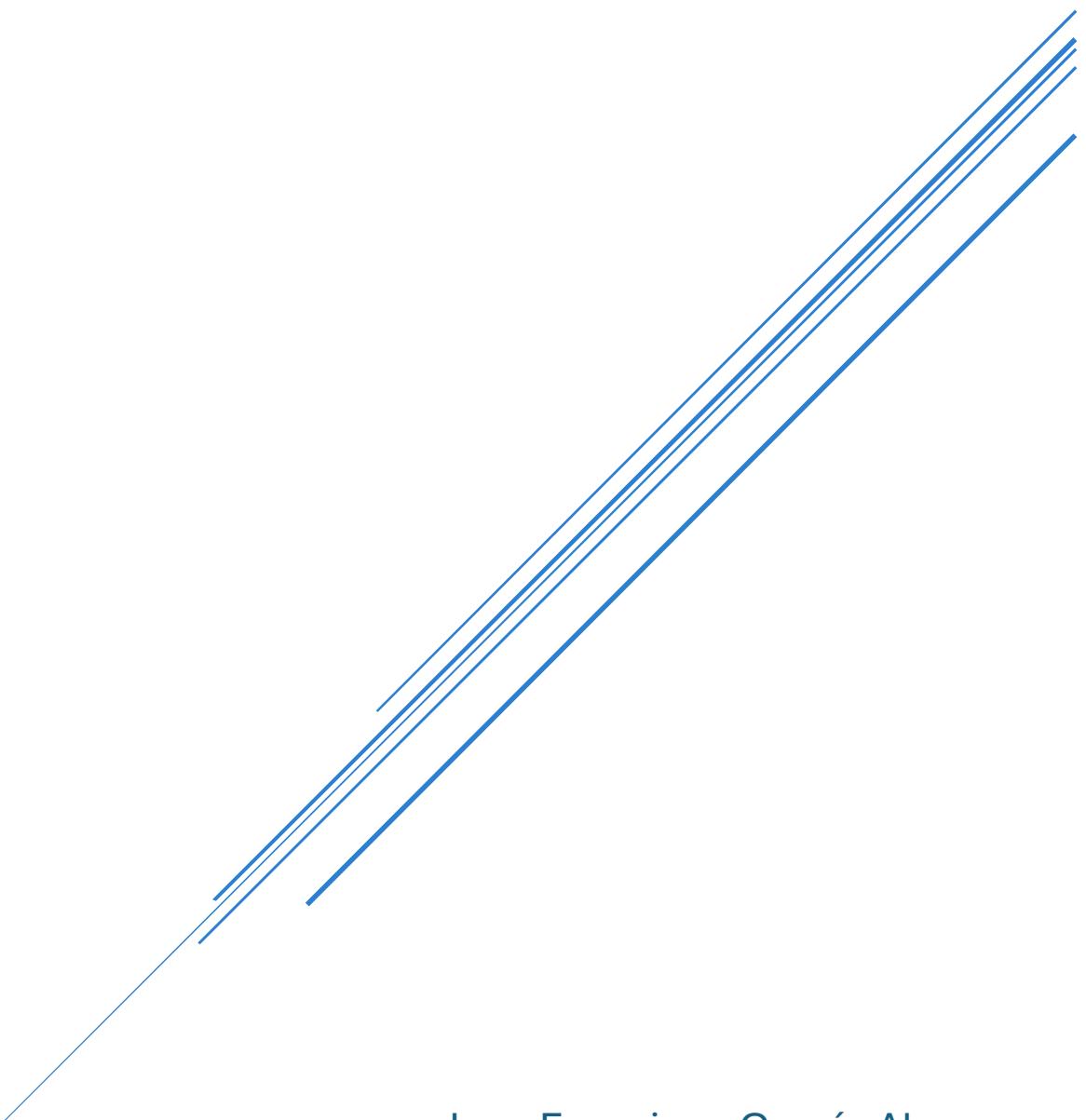


DISEÑO DE INTERFACES DE USUARIO

Practica 3



Jose Francisco García Alonso
Luis Enrique Romero Pérez

- Definición y su importancia en interfaces de usuario
- Cómo influye en la experiencia del usuario
- Objetivo de la presentación

Ejercicio 1: Observa una aplicación que uses frecuentemente.

¿Cómo organiza la información?

¿Cómo organiza Instagram la información?

- Barra inferior de navegación con accesos rápidos: inicio, búsqueda, reels, tienda y perfil.
- Feed principal inicio muestra publicaciones ordenadas por relevancia y actividad reciente.
- Historias en la parte superior: contenido temporal y visual.
- Pestañas separadas en el perfil: publicaciones, reels, fotos etiquetadas.
- Iconografía clara: corazones, comentarios, compartir, guardar.
- Uso de colores neutros para enfocar la atención en el contenido visual.

Esta estructura permite al usuario encontrar lo que busca de forma rápida, interactuar con contenido fácilmente y mantenerse enganchado.

Principio de Jerarquía Visual

- Uso del tamaño, color y tipografía para destacar elementos
- Priorizar la información más relevante
- Organización clara y estructurada

Ejercicio 2: Reorganiza la pantalla de inicio de una app priorizando los elementos clave.

The screenshot shows the homepage of the SAT portal. At the top, a dark blue header bar contains the text "Portal del SAT". Below it, a white section is titled "Bienvenido al Servicio de Administración Tributaria" with the subtitle "Realiza tus trámites fiscales en línea de forma clara, segura y eficiente.". The main content area is organized into four cards:

- Generar Factura (CFDI)**: Includes an icon of a document with a dollar sign, a brief description, and a "Ir al portal" button.
- Consultar RFC**: Includes an icon of a person, a brief description, and a "Consultar" button.
- Presentar Declaración**: Includes an icon of a document, a brief description, and a "Presentar" button.
- Agendar Cita**: Includes an icon of a calendar with a checkmark, a brief description, and an "Agendar" button.

At the bottom of the page, there is a small copyright notice: "© 2025 Servicio de Administración Tributaria (SAT) — www.sat.gob.mx".

Mejoras destacadas:

- Íconos intuitivos para guiar la navegación
- Enlaces directos a portales reales del SAT
- Tipografía y colores jerárquicos
- Responsivo para móviles
- Profesional, moderno y accesible

Uso del Espacio en el Diseño

- Importancia de los espacios en blanco
- Evitar sobrecargar la interfaz con información innecesaria
- Crear equilibrio visual

Ejercicio 3: Rediseña una pantalla con exceso de información utilizando mejor el espacio.

Diario Oficial de la Federación

Consulta Oficial de Publicaciones Gubernamentales

Consulta las últimas leyes, decretos y resoluciones publicadas por el gobierno de México. Accede a la información relevante de manera fácil y rápida.

Buscar

 **Edición Reciente**

- Decreto por el que se reforman artículos de la Ley de Ingresos
- Acuerdo que establece lineamientos para auditorías internas
- Lineamientos para la atención ciudadana en entidades públicas

 **Filtros por Fecha**

 **Categorías de Documentos**

- Leyes y Reglamentos
- Acuerdos y Circulares
- Normas Oficiales Mexicanas (NOM)
- Resoluciones Administrativas

© 2025 Diario Oficial de la Federación — www.dof.gob.mx

Rediseño moderno y con iconos para el **portal del DOF** que incluye:

- Búsqueda avanzada con filtros.
- Íconos representativos para cada sección.
- Estilo más moderno y minimalista.

También añadimos la funcionalidad de búsqueda avanzada y filtros para facilitar la navegación.

Tipografía y Legibilidad

- Elección de fuentes adecuadas para una mejor lectura
- Uso de tamaños y pesos adecuados
- Contraste entre texto y fondo

Ejercicio 4: Compara diferentes combinaciones de tipografías y elige la más legible.

¿Por qué la tipografía es importante?

La tipografía adecuada es esencial para la legibilidad y accesibilidad en la web. En esta página, compararemos diferentes combinaciones de tipografías, tamaños y contrastes de texto, para que puedas ver cómo afectan la legibilidad.

Combinaciones de Tipografías

Roboto + Open Sans

Roboto es una tipografía sans-serif moderna y muy legible, perfecta para títulos. **Open Sans** es ideal para el cuerpo de texto debido a su amplia legibilidad.

Este es un título con Roboto.

Este es un texto en cuerpo con Open Sans, una tipografía diseñada para ser legible incluso en tamaños pequeños.

Lora + Open Sans

Lora es una tipografía serif que combina elegancia y legibilidad. Es perfecta para textos largos o artículos. **Open Sans** mantiene la legibilidad con su estilo sans-serif.

Este es un título con Lora.

Este es un texto en cuerpo con Open Sans. La combinación con Lora crea un contraste agradable entre serifas y sans-serif.

¿Cuál es la tipografía más legible?

De las dos combinaciones de tipografía, Roboto + Open Sans es generalmente más legible para la mayoría de los usuarios, especialmente en pantallas pequeñas y dispositivos móviles. Esto se debe a que ambas son tipografías sans-serif, que son más fáciles de leer en tamaños pequeños. Además, el contraste entre el fondo blanco y el texto oscuro mejora la claridad.

Uso del Color para la Presentación de Información

- Diferenciar información con colores
- Evitar el uso excesivo de colores
- Accesibilidad en combinaciones de colores

Ejercicio 5: Rediseña una pantalla usando una paleta de colores bien definida.

Rediseño: Pagina del IMSS

Bienvenido al Instituto Mexicano del Seguro Social

Consulta tus servicios, gestiona tus citas médicas y accede fácilmente a trámites digitales con un diseño claro y accesible.

Agendar Cita Médica

Solicita tu cita en línea de forma rápida y sin filas, desde cualquier dispositivo.

Trámites en Línea

Obtén constancias, consulta vigencia de derechos o registra a tus beneficiarios.

Consulta tus Aportaciones

Accede al histórico de tus cotizaciones y estados de cuenta.

Atención al Derechohabiente

Recibe apoyo en línea o por teléfono, con atención oportuna y humana.

© 2025 Instituto Mexicano del Seguro Social | Atención 800 623 2323 | www.imss.gob.mx

Ventajas del rediseño:

- Uso institucional del color verde IMSS**, respetando identidad.
- Diseño **limpio y jerárquico**: encabezado, mensaje principal y acceso a funciones.
- Responsivo y accesible**, con texto claro, botones grandes y alto contraste.
- Ideal para **implementación en frameworks** como Angular, React o incluso WordPress.

Organización de Datos y Tablas

- Presentación clara de información numérica y categórica
- Uso de tablas, gráficos e iconografía
- Minimizar la carga cognitiva del usuario

Ejercicio 6: Reorganiza una tabla de datos para que sea más comprensible.

Tabla original (difícil de leer):

Producto 2023 2024 Ventas Crecimiento Región Comentarios

A12	5000	5300	10300	6%	Norte	Buen desempeño
C20	3400	3100	6500	-9%	Sur	Bajó la demanda
B15	7200	7400	14600	2.8%	Centro	Estable

Problemas de la tabla original:

- **Demasiada información por fila**, lo que aumenta la carga cognitiva.
- **Orden de columnas poco lógico**, mezcla años, totales y comentarios sin jerarquía.
- No hay **uso visual** que ayude a comprender los datos rápidamente.

Tabla reorganizada y mejorada:

Producto	Región	Ventas 2023	Ventas 2024	% Crecimiento	Comentario
A12	Norte	5,000	5,300	 +6%	Buen desempeño
B15	Centro	7,200	7,400	 +2.8%	Estable
C20	Sur	3,400	3,100	 -9%	Bajó la demanda

Producto	Región	Ventas 2023	Ventas 2024	% Crecimiento	Comentario
A12	Norte	5,000	5,300	 +6%	Buen desempeño
B15	Centro	7,200	7,400	 +2.8%	Estable
C20	Sur	3,400	3,100	 -9%	Bajó la demanda

Mejoras aplicadas:

- **Orden lógico**: primero identificación, luego ubicación, luego evolución de ventas.
- **Separación clara de años** y crecimiento.
- **Iconografía visual** (, , ) para facilitar la interpretación inmediata del rendimiento.
- **Números con separadores** para mejor legibilidad.
- **Carga cognitiva reducida** al presentar solo la información esencial por fila.

Consistencia en la Presentación

- Mantener estilos homogéneos en toda la interfaz
- Uso de patrones y convenciones establecidos

- Evitar cambios abruptos en el diseño

Ejercicio 7: Identifica una app que no mantenga consistencia y sugiere mejoras.

Aplicación Analizada: Facebook (versión móvil en Android)

Inconsistencias Detectadas:

1.-Estilos no homogéneos entre secciones:

- La sección de "Marketplace" tiene íconos y estructura diferente a "Inicio" o "Watch".
- Botones y colores varían sutilmente entre pestañas, lo cual rompe la coherencia visual.

2.-Patrones de navegación inconsistentes:

- En algunas secciones se navega con íconos inferiores (barra), en otras aparece una hamburguesa o navegación lateral.
- La posición del botón de acciones (crear publicación, subir historia, etc.) cambia de lugar o estilo.

3.-Cambios abruptos de diseño:

- Al pasar de una historia a un video, se cambia completamente el fondo, el tamaño del texto y la ubicación de botones.
- Los modales y pantallas emergentes tienen diferentes estilos de cierre y color de fondo (algunos oscuros, otros blancos).

Sugerencias de Mejora:

1.-Unificación de estilo visual:

- Mantener una misma paleta de colores y estilos de botón en todas las secciones.
- Usar los mismos tamaños de fuente y espaciado entre elementos.

2.-Patrones de navegación comunes:

- Implementar una barra de navegación inferior uniforme y visible en todas las pantallas principales.
- Evitar mezclar navegación lateral y navegación por pestañas sin justificación clara.

3.-Diseño fluido y coherente:

- Aplicar transiciones suaves entre pantallas y mantener elementos comunes (como encabezados y menús) consistentes.
- Estandarizar la forma de mostrar contenido emergente (modales, historias, notificaciones).

Conclusión

- Resumen de los principios aprendidos
- Importancia de una buena presentación de la información
- Herramientas y recursos para mejorar la organización de datos en interfaces

Ejercicio Final: Diseña una interfaz para una aplicación ficticia aplicando estos principios.

Aplicación Ficticia: "SaludYa" – Tu portal de salud digital

Objetivo: Permitir a los usuarios agendar citas médicas, consultar resultados, ver historial clínico y acceder a orientación médica.

Principios Aplicados:

- Jerarquía Visual:** Títulos grandes y destacados, botones prominentes.
- Tipografía y Legibilidad:** Uso de Roboto y Open Sans con buen contraste.
- Uso del Color:** Paleta azul/verde para confianza y claridad, sin saturación.
- Uso del Espacio:** Buena separación entre bloques, uso adecuado de márgenes.
- Organización de Datos:** Tablas y tarjetas para presentar resultados de forma clara.

-Consistencia: Estilo uniforme, iconografía clara.

The screenshot displays the SaludYa digital health portal. At the top, a blue header bar features the logo "SaludYa" and the tagline "Tu portal de salud digital". Below the header is a teal navigation bar with links for "Inicio", "Citas", "Resultados", "Mi Historial", and "Ayuda". The main content area is divided into three sections: "Próxima cita" (with details for a cardiology appointment with Dr. Ana Ruiz on May 14, 2025, at 10:30 AM), "Últimos resultados" (listing a blood test and a chest X-ray), and "Historial médico" (with a link to view past visits). A footer bar at the bottom contains the copyright notice "© 2025 SaludYa · Todos los derechos reservados".

Próxima cita

Especialista: Dra. Ana Ruiz (Cardiología)

Fecha: 14 de mayo, 2025 - 10:30 AM

[Reprogramar](#)

Últimos resultados

Estudio	Fecha	Estado
Química Sanguínea	03/05/2025	Normal
Radiografía de Tórax	25/04/2025	Observaciones

Historial médico

Accede a tus visitas pasadas, diagnósticos y tratamientos.

[Ver Historial](#)

© 2025 SaludYa · Todos los derechos reservados

Figma:

<https://www.figma.com/design/lVwGsSzTeaodi2yoaJBR3/Dise%C3%B1o-de-Interfaz-de-Usuario?node-id=0-1&p=f&t=GgfoqPzkwAUUCuM9-0>