



Introducción a los Interfaces de Usuario

Tema 0. Diseño de Interfaces

Objetivos del módulo

- Generar interfaces gráficos de usuario mediante editores visuales utilizando las funcionalidades del editor y adaptando el código generado.
- Generar interfaces gráficos de usuario basados en XML utilizando herramientas específicas y adaptando el documento XML generado.
- Crear componentes visuales valorando y empleando herramientas específicas.
- Diseñar interfaces gráficos identificando y aplicando criterios de usabilidad.

Objetivos del módulo

- Crear informes evaluando y utilizando herramientas gráficas.
- Documentar aplicaciones seleccionando y utilizando herramientas específicas.
- Preparar aplicaciones para su distribución evaluando y utilizando herramientas específicas.
- Evaluar el funcionamiento de aplicaciones diseñando y ejecutando pruebas

RoadMap tecnológico

- Diseño Centrado en el Usuario
- Mockups
- Metodologías ágiles
- Experiencia de usuario y usabilidad
- Java Swing
- JavaFx
- Jasper Reports



Interfaces de Usuario

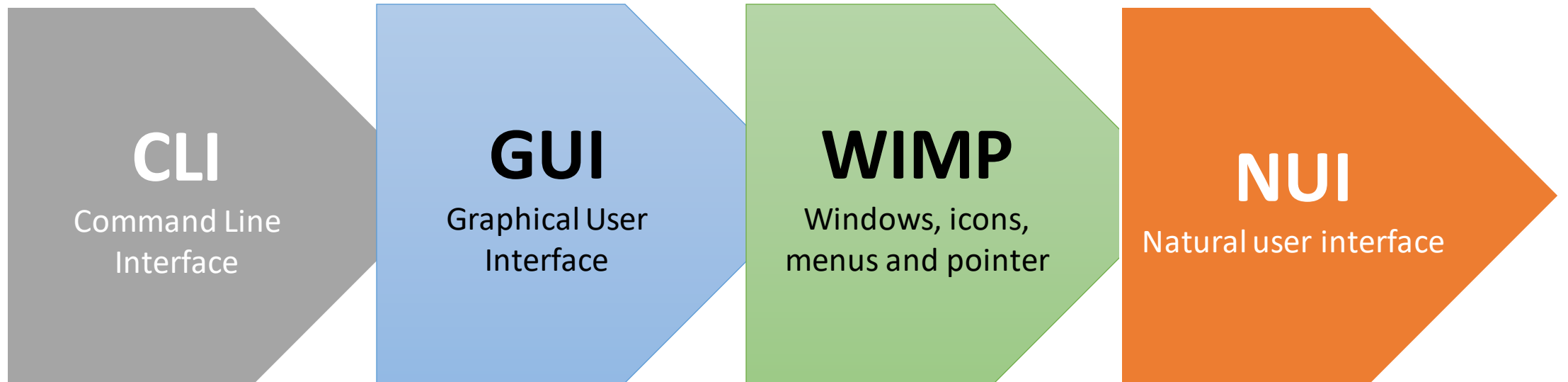
Objetivos

- ¿Que es un interfaz de usuario?
- Características principales
- Elementos básicos de los interfaces

¿Qué es un Interfaz de usuario?

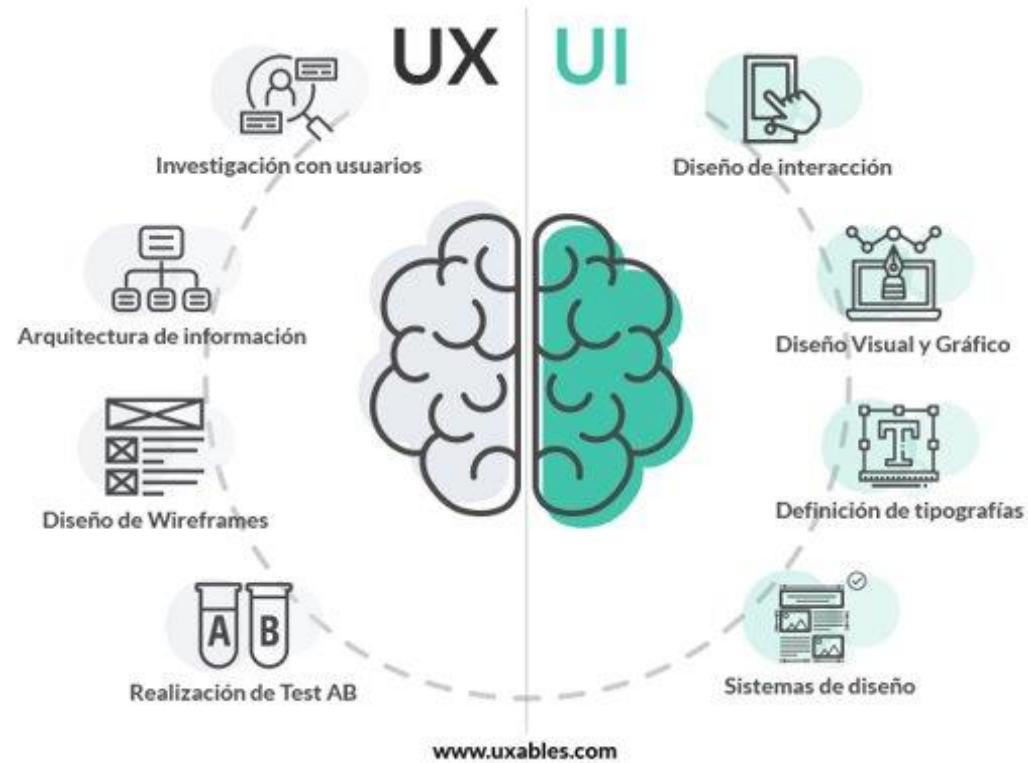
La **interfaz de usuario** es el medio con que un usuario humano puede comunicarse con una herramienta, máquina o dispositivo.

Evolución de los interfaces





Diferencias UX e UI



<http://www.uxables.com/disenio-ux-ui/ux-y-ui-no-se-enfrentan-se-complementan/>

Metáfora

¿Que és una metáfora?

Una metáfora de interfaz es un conjunto de elementos de la interfaz de usuario que explotan el conocimiento específico que los usuarios ya tienen de otros dominios.

El propósito de la metáfora de la interfaz es dar al usuario un conocimiento rápido sobre cómo interactuar con la interfaz.

Factores para el diseño

- Accesibilidad
- Metáforas
- Facilidad de uso
- Consistencia
- Libertad
- Prevención
- Estandarización

¿Que es un elemento de GUI?

Son los elementos básicos y reutilizables que utilizan las interfaces gráficas de usuario para ofrecer un lenguaje visual coherente para representar la información y facilitar el uso de los sistemas.



System accent color: #0078D4

Buttons

Enabled button

Disabled button

Toggle button

Checkbox

☐ Unchecked

☒ Checked

☐ Third state

☒ Disabled

Radio button

☐ Unchecked

☒ Checked

☐ Disabled

Calendar Date Picker

Label title

mm/dd/yyyy

Hover

mm/dd/yyyy

Disabled

mm/dd/yyyy

February 2018						
Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
31	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13

Combo box

Label title

Placeholder text

Hover

Placeholder text

Disabled

Placeholder text

- Microsoft
- Windows
- Office

- Microsoft
- Windows
- Office

Textbox

Label title

Placeholder text

Hover

Placeholder text

Disabled

Placeholder text

Typing

This is text.

Password

.....

Toggle switch

☐ Off

☐ Disabled Off

☒ On

☐ Disabled On