



SEMANA 07

IHC



Introducción

La Interacción Humano-Computadora es un campo multidisciplinario que se ocupa del diseño, evaluación e implementación de sistemas informáticos interactivos para el uso humano.



**Regla de
Mandel en HCI**

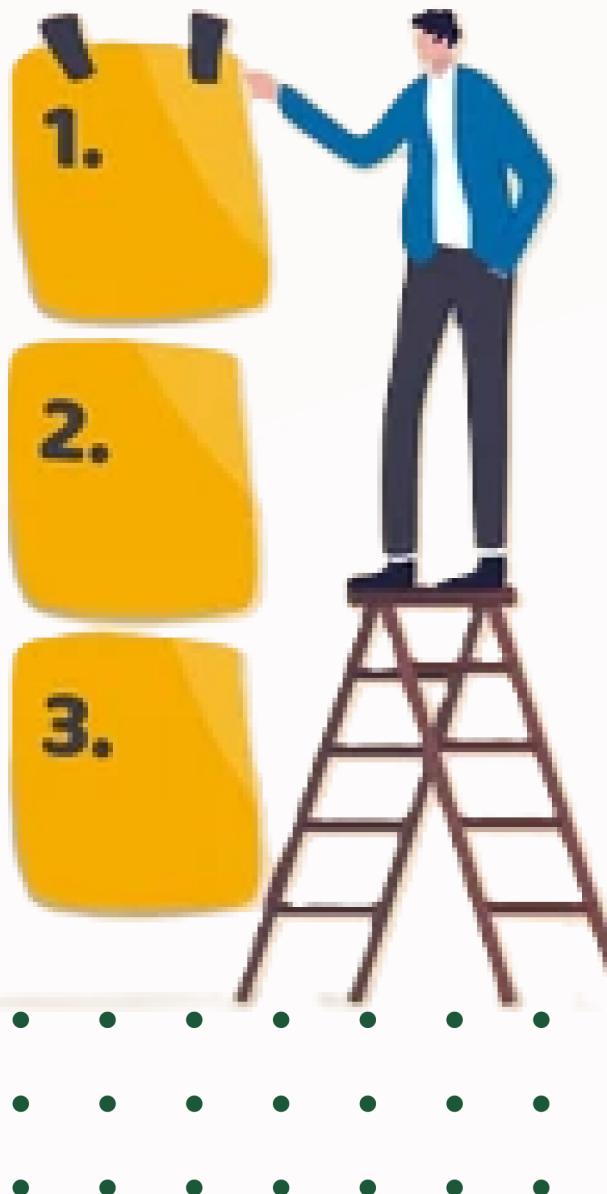


**Guías de estilo
en HCI**



**Principios y
directrices**

Principios y Directrices en HCI

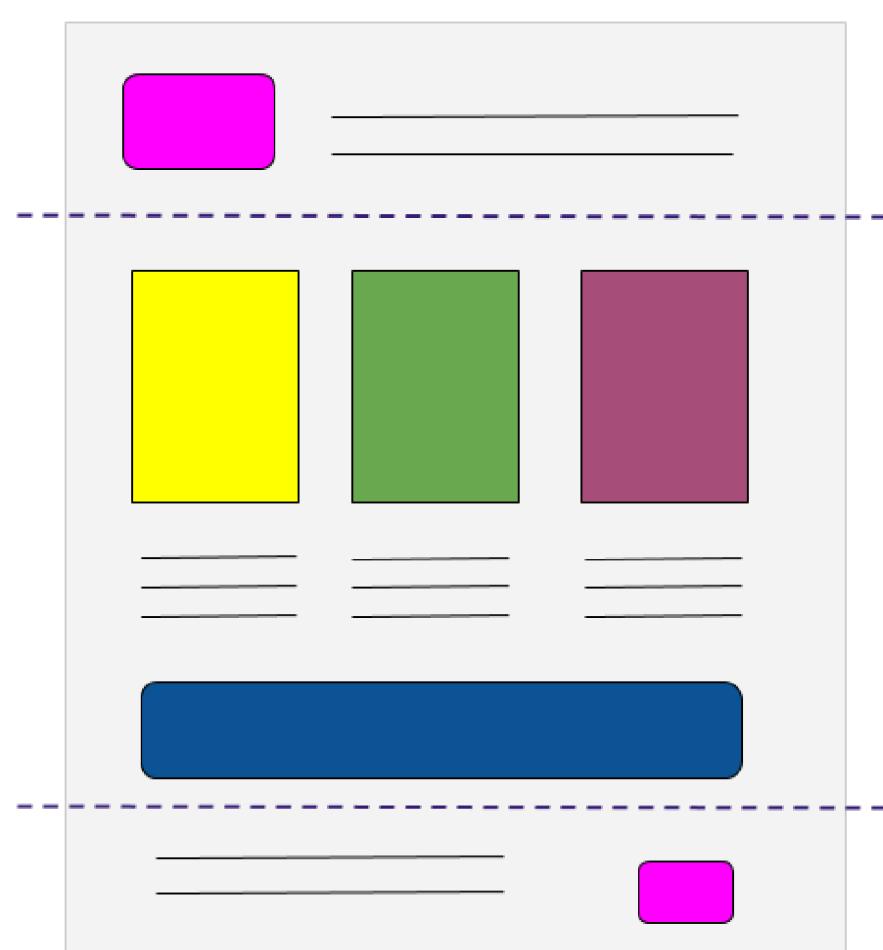


Principios Comunes

- Visibilidad del Estado del Sistema:
- Retroalimentación Inmediata:
- Consistencia y Estándares:
- Flexibilidad y Eficiencia de Uso:
- Diseño Centrado en el Usuario:

Ejemplos de Principios y Directrices:

Principio de Jerarquía de la Información
Directrices de Accesibilidad:



Estándares en HCI:

- ISO 9241: Proporciona estándares para la usabilidad y la ergonomía en el diseño de sistemas interactivos.
- W3C: Establece estándares para la World Wide Web

Estándares en HCI

Estándares
Relevantes en HCI:

01



ISO 9241 - Ergonomía
de la interacción
Persona - Sistema

Section 508 (EEUU) y
EN 301549(UE) -
Accesibilidad

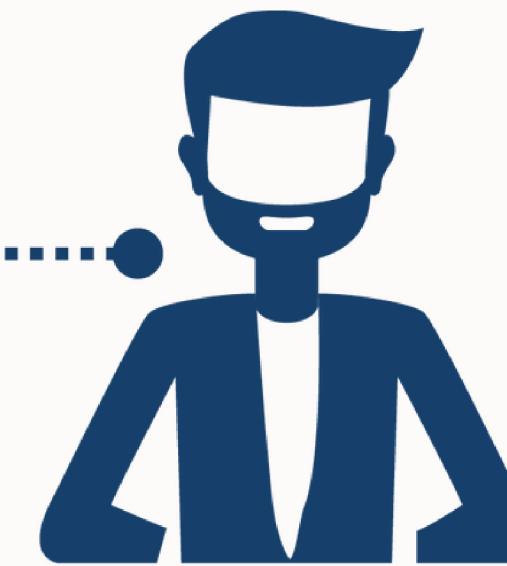


02

03



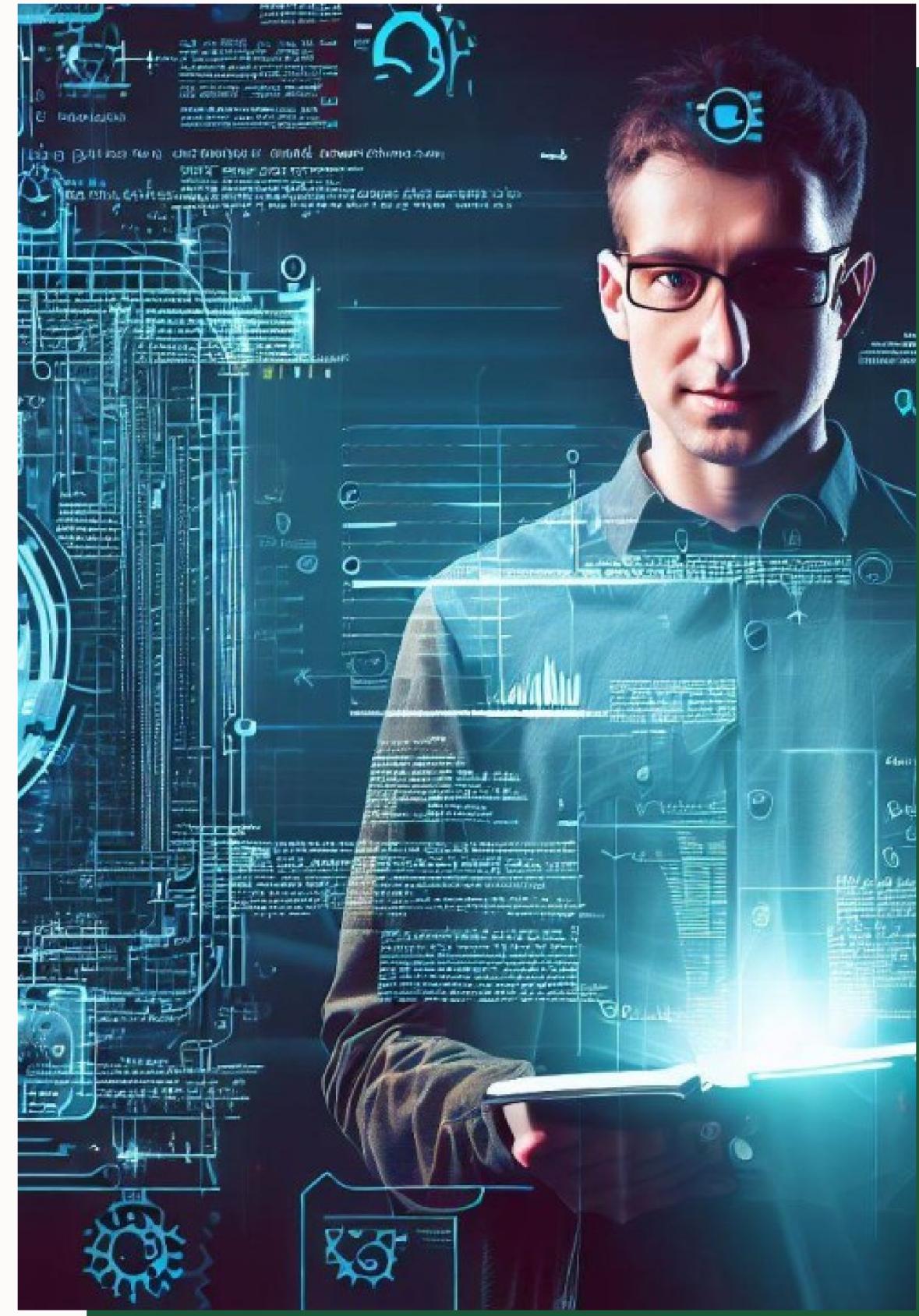
ISO 14915 - Diseño de la
Presentación de la
información en Pantallas



Impacto de los estándares

- 01
- 02
- 03

- Usabilidad y experiencia de usuario
- Accesibilidad
- Consistencia y coherencia



Algunas guías de estilo HCI

01
02
03

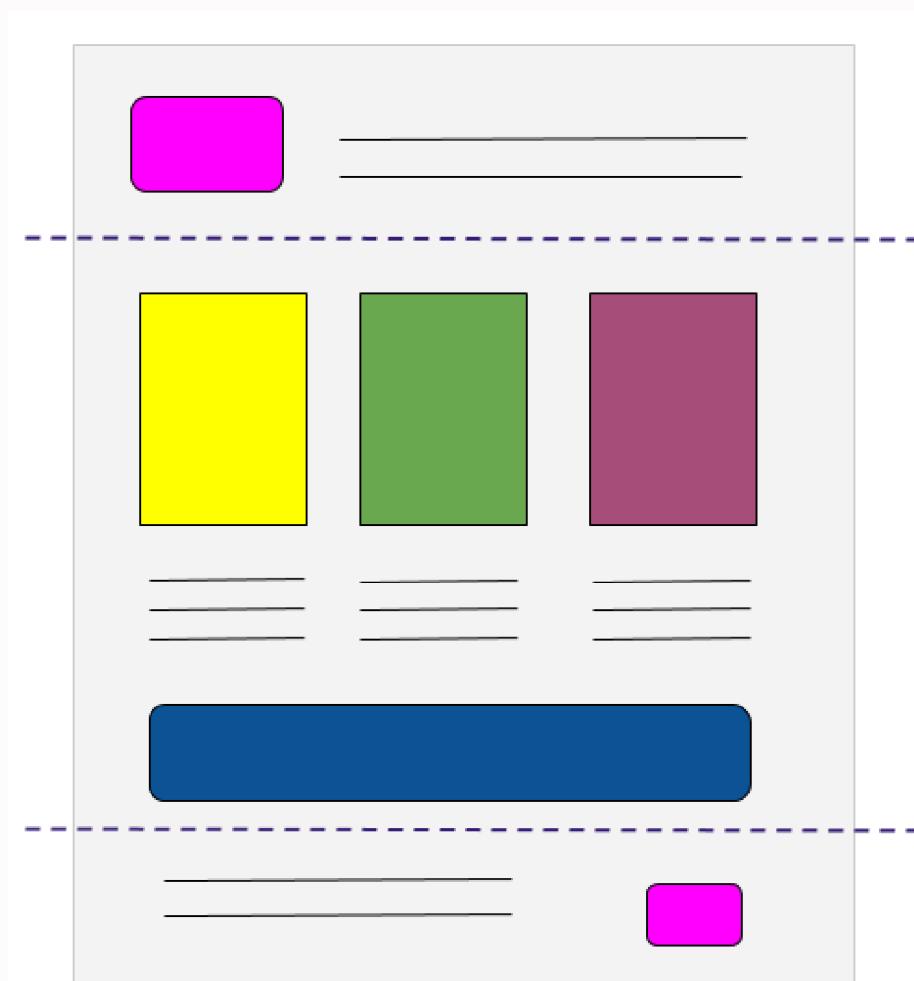
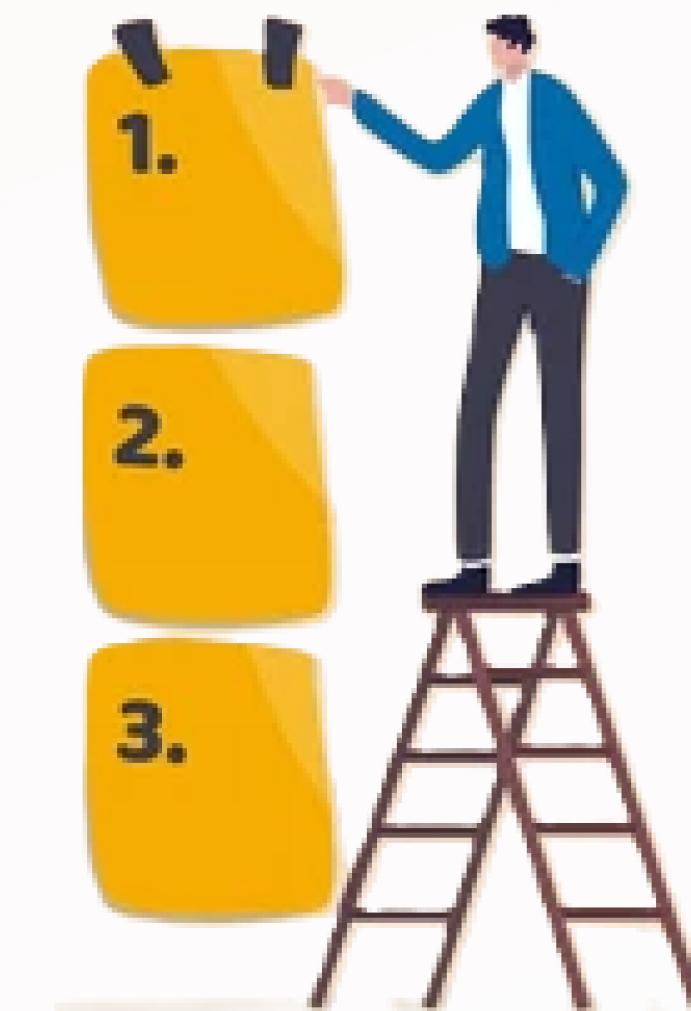
- Material Design
- Human Interface Guidelines
- Windows Design Guidelines



LA REGLA DE MANDEL Y SU IMPORTANCIA EN LA HCI

Priorizar la información y las funciones más importantes para los usuarios

Los elementos críticos deben colocarse en áreas de alta visibilidad y accesibilidad

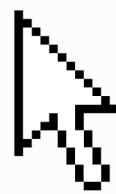


LA REGLA DE MANDEL Y SU IMPORTANCIA EN LA HCI



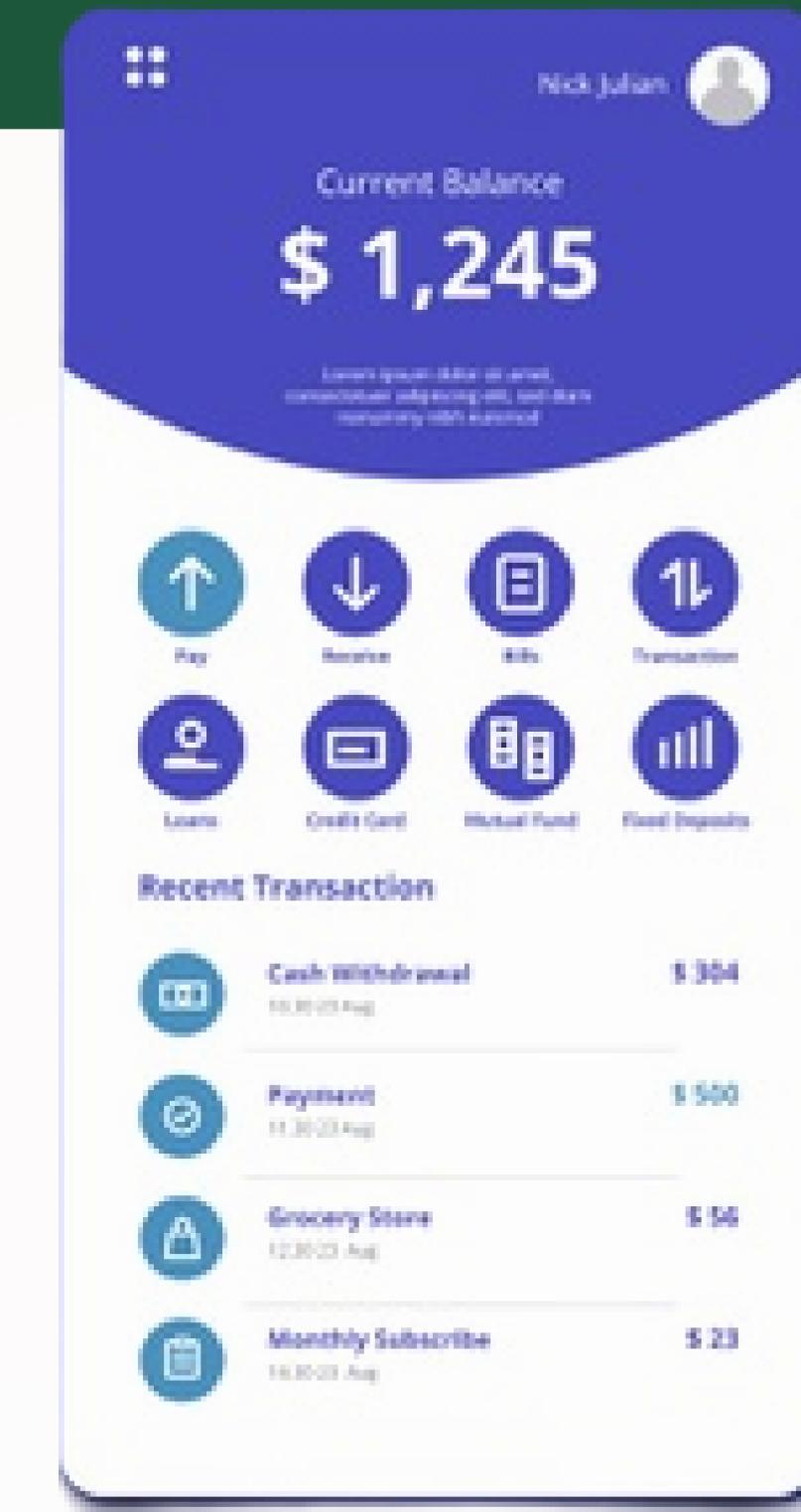
Su importancia radica en que esta regla ayuda a los diseñadores a tomar decisiones sobre cómo organizar y presentar la información a los usuarios.

Seguir esta regla, permite que los usuarios puedan acceder rápidamente a las funciones y datos más relevantes para sus tareas.



APLICACIONES PRÁCTICAS

En el diseño de una aplicación de banca móvil, la aplicación de la Regla de Mandel implicaría colocar las funciones más utilizadas, como consultar saldo o realizar transferencias, en lugares fácilmente accesibles dentro de la interfaz.

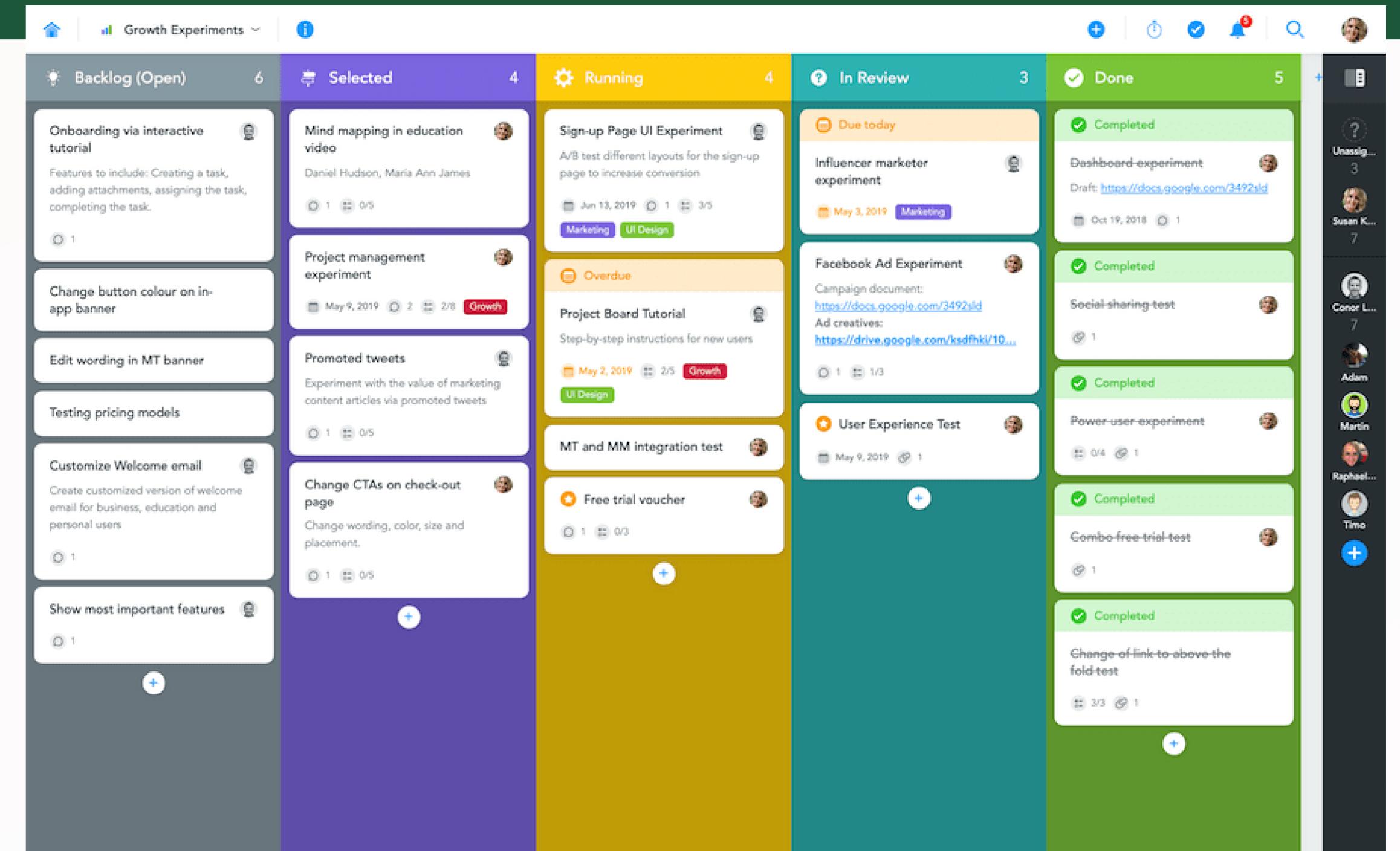


Esto permite que los usuarios realicen estas acciones con rapidez y facilidad, aumentando la satisfacción del usuario y fomentando el uso continuo de la aplicación.

APLICACIONES PRÁCTICAS

La creación de una aplicación para la gestión de proyectos en una empresa

Se podría colocar un panel de control en la parte superior de la interfaz que muestre un resumen del progreso del proyecto y botones de acceso rápido



CONSIDERACIONES



Es importante tener en cuenta que la aplicación de la Regla de Mandel no se trata solo de resaltar las funciones más utilizadas, sino también de equilibrar la visibilidad con la simplicidad y la coherencia en el diseño

APLICACIONES PRÁCTICAS



Principios y
Directrices
Aplicación de
salud mental



Estándares
Sistema de gestión
de documentos para
una empresa



Guías de
estilo
Sitio web de
e-commerce



Reglas de
Mandel
Aplicación de
banca móvil

Conclusiones

01: Importancia de los Elementos en HCI

Los principios y directrices, estándares, guías de estilo

02: Coherencia y Consistencia en el Diseño

Los estándares y guías de estilo promueven la coherencia y la consistencia en el diseño de interfaces

03: Mejora de la Experiencia del Usuario

La aplicación de estos elementos contribuye a mejorar la usabilidad

04: Aplicación Práctica en Diversos Contextos

Los casos de estudio presentados demuestran la relevancia y la aplicabilidad

MUCHAS GRACIAS

