



UNIVERSIDAD NACIONAL
GUILLERMO BROWN

CLIENTE DE CORREO ELECTRÓNICO.

Modelado de clases y encapsulamiento.

ESTUDIANTE: Aldana Benavent.

PROFESOR: Diego Ambrossio.

MATERIA: Estructura de datos.

FECHA DE ENTREGA: Hasta el 30/09/25

ENCAPSULAMIENTO DE ATRIBUTOS.



- ❖ Se usó el prefijo `_atributo` para los datos internos.
- ❖ Con `@property` se exponen de forma controlada cuando es necesario.



- ❖ Evita modificaciones directas desde fuera de la clase.
- ❖ Preserva consistencia y seguridad de la información (Contraseña).
- ❖ Permite un control centralizado del acceso y futuras validaciones.

CARPETAS COMO LISTAS.



- ❖ Las carpetas se implementaron como listas de mensajes para organizar los mensajes de forma simple y eficiente.



- ❖ Almacenan mensajes de forma dinámica y ordenada.
- ❖ Permite inserción y recorrido de mensajes.



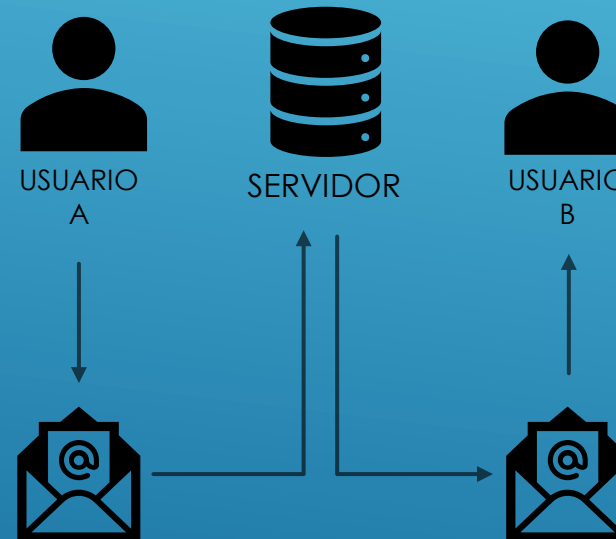
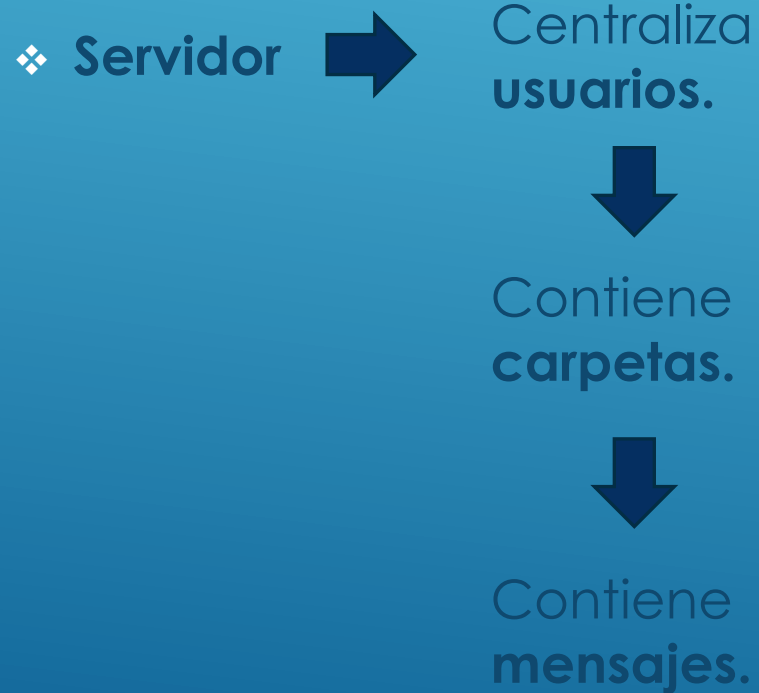
RESPONSABILIDADES DE CADA CLASE.



MENSAJE	CARPETA	USUARIO	SERVIDOR CORREO
❖ Guarda y muestra datos de un correo.	❖ Organiza a los mensajes.	❖ Gestiona sus propias bandejas.	❖ Administra a los usuarios y el envío de correos.

- ❖ Cada clase o función se encarga de realizar una sola tarea

RELACIONES ENTRE CLASES.



CONCLUSIÓN. ✓

- ❖ Cada clase cumple un rol específico.
- ❖ Interacción similar a un correo real.
- ❖ Fácil de extender y mejorar.