

Trabajo Final de Diseño Orientado a Objetos – TEMA1:

Grupo N° 9:

Duró, Ana Paula

Pugliese, Cecilia

Villanueva, Ezequiel Hernán

Primera Fase: Identificación de las entidades intervinientes en el dominio del problema:

Despachante:·> Recibe **mensajes** provenientes de 2 **canales** diferentes

- > Envía un **error** si la paridad del mensaje recibido es errónea (número de mensaje impar) a través de un canal de retorno
- > Pone el mensaje recibido en un **Buffer** si la paridad es correcta (número de mensaje par). No puede poner un mensaje en el Buffer si el Buffer está lleno.
- > Cuando el Buffer está lleno envía el contenido completo (de a un mensaje a la vez) desde el Buffer hacia una Unidad de Procesamiento a través de otro canal

Servicio (Excepción): ·> chequea la paridad de cada mensaje

Mensaje: ·> Posee un **número** identificador. Un **número par indica que la paridad es correcta**, mientras que un **número impar indica que la paridad es errónea**.
·> Posee un cuerpo del mensaje
·> Posee una referencia al Emisor (un Canal de Entrada)
·> Posee una referencia al Receptor (el Despachante)

Buffer: ·> Puede almacenar 10 mensajes que posean paridad correcta, para ello se empleará un “arreglo de Mensajes”

Canal:



CanalEntrada: ·> Envía un **mensaje** al **Despachante**

CanalRetorno: ·> Recibe el **error** proveniente del **Despachante** cuando la paridad es errónea

CanalProcesamiento: ·> Recibe el **Buffer** del **Despachante** y lo envía a la **Unidad de Procesamiento**