

### Caso 3

Se podría utilizar el patrón arquitectónico blackboard o “pizarrón”, donde los sistemas pueden pasarse datos (comunicarse) mediante su uso, facilitando la intercomunicación y coordinándolos. Realizando, a cada sistema, la tarea que corresponde y escribir sus conclusiones en la misma pizarra, de esta manera, otro agente puede trabajar sobre los datos generados por otros.

Una de las alternativas posibles para los conectores de integración es emplear Bus de Mensajes o RPC.

Las ventajas que nos puede ofrecer RPC es aprovechar que todos los sistemas cuentan con acceso a Internet a través de HTTP, donde justamente una característica particularmente valiosa de los servicios web es que funcionan en HTTP y no tienen dificultades con firewalls.

En cuanto emplear como alternativa Bus de Mensajes contamos con las ventajas de: desacoplamiento entre los sistemas, envío inmediato, confiable y prioritario de los mensajes. Y contamos con las siguientes desventajas: modelo de programación compleja, costo de desarrollo mayor.

