**Propiedades ACID**

* **Registrar compra múltiple de boletas**

Para garantizar las propiedades ACID en la compra múltiple de boletas se realiza a través de métodos transaccionales. En el caso en que la realización de esta operación no sea posible, causado por alguna boleta que no pueda ser comprada, no se realiza ningún cambio en la base de datos. Siendo así se revierte al último estado consistente de la base de datos.

* **Registrar compra de un abono**

Para garantizar las propiedades ACID en la compra de un abono, este se realiza siempre y cuando las funciones elegidas tengan disponibilidad. De lo contrario no se realiza la compra de este. i.e. No se realiza ningún cambio en la base de datos

* **Devolver boleta**

La devolución de una boleta se ejecuta siempre y cuando esta operación se realice con 5 días de anticipación al inicio de la función. De no cumplirse lo anterior, no es posible hacer la devolución de la boleta.

* **Devolver un abono**

La devolución de un abono se ejecuta siempre y cuando esta operación se realice con 3 semanas previas al inicio del festival. De no cumplirse lo anterior, no es posible hacer la devolución del abono.

* **Cancelar una función**

Para poder cancelar una función es necesario que esta operación la realice un Usuario Administrador. Además, para que esto sea posible, la función no puede haber terminado.

Para todos los requerimientos se garantiza la concurrencia, el aislamiento y la durabilidad mediante métodos transaccionales, apoyados por Oracle, y métodos de verificación propios del programa.