REGISTRAR ESTADÍA

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Obtener hostales** |
| **Operación** | obtenerHostales():set(DTHostales) |
| **Entrada** | No hay. |
| **Salida** | Un conjunto de DTHostales de todos los hostales registrados en el sistema. |
| **Descripción** | Lista los Hostales registrados en el sistema. |

|  |
| --- |
| **Precondiciones y Postcondiciones** |
| **Pre: No hay.**  **Post: Se crea y retorna un conjunto de DTHostales con los datos de todos los hostales que estar registrados en el sistema.** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Seleccionar hostal** |
| **Operación** | seleccionarHostal(Hostal: DTHostal) |
| **Entrada** | Hostal: información del hostal seleccionado. |
| **Salida** | No hay. |
| **Descripción** | Seleccionar el Hostal para el cual se registrará una estadía. |

|  |
| --- |
| **Precondiciones y Postcondiciones** |
| **Pre: Existe en el sistema una instancia de Hostal cuyo valor del atributo Nombre es Hostal.getNombre().**  **Post: El sistema recuerda Hostal.** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Obtener reservas de un huésped** |
| **Operación** | obtenerReservasHuesped(Email:string):set(DTResetva) |
| **Entrada** | Email: email del huésped. |
| **Salida** | Conjunto de DTReserva con la información de todas las reservas no canceladas de las cuales participa el huésped cuyo atributo email tiene el valor email, en el hostal recordado por el sistema. |
| **Descripción** | Lista todas las reservas no canceladas en las cuales el huésped está registrado como parte de la reserva, en el hostal recordado por el sistema. |

|  |
| --- |
| **Precondiciones y Postcondiciones** |
| **Pre: Existe en el sistema una instancia de DTHostal.**  **Pre: Existe en el sistema una instancia de huésped cuyo atributo email tenga el valor email.**  **Post: El sistema recuerda el valor del parámetro Email.**  **Post: Se crea y retorna un conjunto de DTReserva con los datos de las instancias de Reservas, cuyo atributo estado tiene un valor diferente a “cancelada”, que está asociadas por la asociación huésped o por la asociación realiza a la instancia de Huésped con atributo email con valor Email, y están relacionadas a la instancia de Hostal cuyo atributo nombre tiene el valor Hostal.getNombre(), siendo Hostal la instancia de DTHostal recordada en el sistema.** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Registrar estadía de un huésped** |
| **Operación** | registrarEstadiaHuesped(Reserva: DTReserva) |
| **Entrada** | Reserva: información de la reserva de la cual se va a registrar una estadía. |
| **Salida** | No hay. |
| **Descripción** | Registra la estadía de un huésped para la reserva elegida. |

|  |
| --- |
| **Precondiciones y Postcondiciones** |
| **Pre: Existe en el sistema un email (string).**  **Pre: No existe un link de la asociación asiste entre la instancia de Reserva cuyo atributo código tiene el valor Reserva.getCodigo(), y la instancia de Huésped cuyo atributo email tiene el valor email (recordado por el sistema).**  **Post: El valor del atributo estado de la reserva antes mencionada es “cerrada”.**  **Post: Se crea un link asiste entre dichas instancias de Reserva y Huésped.**  **Post: La instancia del tipo asociativo Estadía vinculada a la asociación recién creada tiene la fecha y hora actual del sistema como valor de su atributo checkIn.**  **Post: Se libera la memoria del sistema utilizada para recordar email y una instancia de DTHostal.** |