

## Ejemplos de expresiones usadas en las Postcondiciones de los contratos.

---

### **solicitarRegistroRestaurante(idResponsableRestaurante,nombre,provincia,localidad,direccion,telefono)**

- Se creó un objeto de la clase Restaurante, miRestaurante, con nombre, provincia, localidad, direccion, telefono inicializados y con estado inicializado a pendienteAlta.
- Se creó un enlace entre miRestaurante y el objeto de la clase ResponsableRestaurante identificado por idResponsableRestaurante.
- Se creó un enlace entre miRestaurante y el objeto de la clase BuenProvecho.

### **confirmarEliminarRestaurante(idRestaurante)**

- Se eliminó todos los objetos de las clases ValoracionRestaurante y Reserva enlazados con la clase Restaurante identificado con idRestaurante. Así como sus correspondientes enlaces con la clase Restaurante y con la clase Usuario y ClienteHabitual.
- Para todos los objetos de la clase Usuario que no tienen más reservas se eliminó el objeto Usuario.
- Se eliminó el enlace entre el objeto de la clase Restaurante con el objeto de clase ResponsableRestaurante.
- Se eliminó el enlace entre el objeto Restaurante identificado con idRestaurante y el objeto de la clase BuenProvecho
- Se eliminó un objeto de la clase Restaurante identificado con idRestaurante

### **eliminaReservasPasadasClientesNoHabituales ()**

Para cada objeto de la clase Reserva con fecha anterior a la fecha actual {

- Se eliminó el enlace entre el objeto de la clase Reserva y el objeto de la case Restaurante relacionado con esa reserva.
- Se eliminó el enlace entre el objeto de la clase Reserva y el objeto de la clase Usuario relacionado de esa reserva.
  - Si el objeto Usuario relacionado con el objeto reserva no tiene más reservas se eliminó el objeto Usuario
- Se eliminó el objeto de la clase Reserva.

}

### **introducirDatosPerfil (idClienteHabitual, nombre, telefono, sexo, fechaNacimiento, foto, calle, numero, escalera, piso, puerta, ciudad, provincia, codigoPostal)**

- Se modificaron los atributos del objeto de la clase ClienteHabitual identificado por idClienteHabitual con los proporcionados en la operación.

- Se creó el objeto de la clase Direccion, miDireccion, debidamente inicializado
- Se creó un enlace entre el objeto de la clase ClienteHabitual identificado por idClienteHabitual y miDireccion, tomando esta el papel de "habitual"

### **confirmarRegistroRestaurante(listadRestaurantes)**

Para todos los elementos de listadRestaurantes {

- se modificó el atributo estado del objeto Restaurante, identificado por el correspondiente idRestaurante de listadRestaurantes, a activo

}

### **solicitarReservaRestaurante(nombreUsuario, correo, telefono, idRestaurante, fecha, hora, numeroComensales)**

- Se creó un objeto de la clase Reserva, miReserva, con los atributos fecha, hora, numeroComensales, confirmada=false, codReserva debidamente inicializados
- Si existe el usuario que realiza la reserva:
  - se creó un enlace entre miReserva y el objeto de clase Usuario con nombreUsuario, correo, telefono.
- Si no existe el usuario que realiza la reserva:
  - se creó un objeto de la clase Usuario, unUsuario, inicializado con nombreUsuario, correo y telefono
- se creó un enlace entre unUsuario y miReserva
- Se creó un enlace entre miReserva y el objeto de clase Restaurante identificado por idRestaurante.

### **eliminarClientesHabituales (listadClientesHabituales)**

Para cada objeto de la clase ClienteHabitual en listadClienteshabituales {

- Se modifico el atributo estado a "eliminado". }

## Ejemplos de expresiones usadas en las **Salidas** de los contratos.

---

### **listaRestaurantes= consultarRestaurantes(criterioConsulta)**

- listaRestaurantes = lista de { nombre,direccion, localidad, provincia, telefono,tipoCocina, precioMedio } Para todos los objetos de la clase Restaurante que cumplan con los criterios de consulta

### **miReserva = consultaReserva(idReserva, idRestaurante)**

- miReserva = {nombreRestaurante, teléfono, fecha, hora, numeroComensales, confirmada, codReserva} para el objeto de la clase Reserva identificado por idReserva y el objeto de la clase Restaurante identificado por la idRestaurante

### **misReservas = consultarMisReservas (idUsuario)**

- *misReservas = lista de {codReserva,fecha,hora, numeroComensales,confirmada, nombreRestaurante, direccion, telefono} para todos los objetos de la clase Reserva relacionados con el objeto de la clase ClienteHabitual identificado por idUsuario*

### **misValoraciones = consultarMisValoraciones (idClienteHabitual)**

- misValoraciones = lista de {nombre del Restaurante valorado, puntosComida ,puntosServicio , puntosAmbiente , puntosCalidadPrecio, puntosRecomendación} para todas los objetos de la clase ValoracionRestaurante relacionados con el objeto de la clase ClienteHabitual identificado por idClienteHabitual

### **listaRestaurantesPendientesRegistro= obtenerRestaurantes()**

- listaRestaurantesPendientesRegistro = lista de { nombre, localidad ,provincia,teléfono } para todos los objetos de la clase Restaurante con estado = “pedienteAlta”

### **listaRestaurantes= consultaRestauratesMasValorados(criterioConsulta)**

- listaRestaurantes = lista de { nombre,direccion, localidad, provincia, telefono, tipoCocina, precioMedio, horario} Para todos los objetos de la clase Restaurante que cumplan con el criterio de consulta especificado en criterioConsulta.
- Esta lista deberá estar ordenada, de forma decreciente, según el criterio indicado.

