HabLite

- nombre: String = "Habitacion Lite"
- personas: int = 2
- precio: double = DatosHotel.pLite
- serialVersionUID: long = 1L {readOnly}

+ getNombre(): String
+ getPersonas(): int
+ getPrecio(): double
+ setPersonas(int): void
+ setPrecio(double): void

HabPremium

- nombre: String = "Habitacion Premium"
- personas: int = 5
- precio: double = DatosHotel.pPremium
- serialVersionUID: long = 1L {readOnly}

+ getNombre(): String
+ getPersonas(): int
+ getPrecio(): double
+ setPersonas(int): void
+ setPrecio(double): void

HabPresidential

- nombre: String = "Habitacion Pre..."
- personas: int = 7
- precio: double = DatosHotel.pPre...
- serialVersionUID: long = 1L {readOnly}

+ getNombre(): String
+ getPersonas(): int
+ getPrecio(): double
+ setPersonas(int): void
+ setPrecio(double): void

Serializable

HabAbstract

- serialVersionUID: long = 1L {readOnly}

+ *getNombre(): String*
+ *getPersonas(): int*
+ *getPrecio(): double*
+ *setPersonas(int): void*

-habitacion

HabVip

- nombre: String = "Habitacion Vip"
- personas: int = 3
- precio: double = DatosHotel.pVip
- serialVersionUID: long = 1L {readOnly}

+ getNombre(): String
+ getPersonas(): int
+ getPrecio(): double
+ setPersonas(int): void
+ setPrecio(double): void

Serializable

Reserva

- cvv: String
- fechaFin: LocalDate
- fechaInicio: LocalDate
- habitacion: HabAbstract
- nombreReal: String
- precioReserva: double
- precioServicesAdd: double
- services: ArrayList<Services> = new ArrayList<>()
- TarjetaCre: String
- total: double
- usuario: Usuario

+ getCvv(): String
+ getFechaFin(): LocalDate
+ getFechaInicio(): LocalDate
+ getHabitacion(): HabAbstract
+ getNombreReal(): String

(Reserva class - partial, top cut off)

```
+  getCvv(): String
+  getFechaFin(): LocalDate
+  getFechaInicio(): LocalDate
+  getHabitacion(): HabAbstract
+  getNombreReal(): String
+  getPrecioReserva(): double
+  getPrecioServicesAdd(): double
+  getServices(): ArrayList<Services>
+  getTotal(): double
+  getUsaurio(): Usuario
+  Reserva()
+  Reserva(Usuario, HabAbstract, LocalDate, LocalDate)
+  setCvv(String): void
+  setFechaFin(LocalDate): void
+  setFechaInicio(LocalDate): void
+  setHabitacion(HabAbstract): void
+  setNombreReal(String): void
+  setPrecioReserva(double): void
+  setPrecioServicesAdd(double): void
+  setServices(ArrayList<Services>): void
+  setTotal(double): void
+  setUsaurio(Usuario): void
   «property get»
+  getTarjetaCre(): String
   «property set»
+  setTarjetaCre(String): void
```

CalculadoraPrecios
```
+  ValorReserva(long, HabAbstract): double
+  ValorServicio1(boolean, long): double
+  ValorServicio2(boolean, long): double
+  ValorServicio3(boolean, long): double
+  ValorServicio4(boolean, long): double
+  ValorServicio5(boolean, long): double
```

Usuario *Serializable*
```
-  contrasena: String
-  email: String
-  nombreUsuario: String
-  reservas: ArrayList<Reserva>
-  serialVersionUID: long = 1L {readOnly}

+  agregarReserva(Reserva): void
+  getContrasena(): String
+  getEmail(): String
+  getNombreUsuario(): String
+  getReservas(): ArrayList<Reserva>
+  setContrasena(String): void
+  Usuario()
+  Usuario(String, String, String)
```

-usuario

SerBarraLibre
```
-  nombreSer: String = "Barra"
-  precioSer: double = DatosHotel.sbarra
-  serialVersionUID: long = 1L {readOnly}

+  getNombreSer(): String
+  getPrecioSer(): double
+  setNombreSer(String): void
+  setPrecioSer(double): void
```

DatosHotel
```
+  nLite: int = 25
+  nPremium: int = 5
+  nPresidencial: int = 3
+  nVip: int = 7
+  pLite: double = 400
+  pPremium: double = 800
+  pPresidencial: double = 1000
+  pVip: double = 600
+  sbarra: double = 300
+  sbuffet: double = 400
+  sjacuzzi: double = 250
+  slavanderia: double = 100
+  stour: double = 200
```

SerBuffet
```
-  nombreSer: String = "Buffet"
-  precioSer: double = DatosHotel.sbuffet
-  serialVersionUID: long = 1L {readOnly}

+  getNombreSer(): String
+  getPrecioSer(): double
+  setNombreSer(String): void
+  setPrecioSer(double): void
```

GestorReservas
```
+  realizarReserva(Usuario, HabAbstract, LocalDate, LocalDate): void
```

ServicesReturn
```
+  SerPorDefecto(HabAbstract): ArrayList<Services>
+  ServicesReturn()
```

SerJacuzzi
```
-  nombreSer: String = "Jacuzzi"
-  precioSer: double = DatosHotel.sjacuzzi
-  serialVersionUID: long = 1L {readOnly}

+  getNombreSer(): String
+  getPrecioSer(): double
+  setNombreSer(String): void
+  setPrecioSer(double): void
```

Services

Serializable

- serialVersionUID: long = 1L {readOnly}

+ getNombreSer(): String
+ getPrecioSer(): double

+ getNombreSer(): String
+ getPrecioSer(): double
+ setNombreSer(String): void
+ setPrecioSer(double): void

SerLavanderia

- nombreSer: String = "Lavanderia"
- precioSer: double = DatosHotel.slav...
- serialVersionUID: long = 1L {readOnly}

+ getNombreSer(): String
+ getPrecioSer(): double
+ setNombreSer(String): void
+ setPrecioSer(double): void

SerTour

- nombreSer: String = "Tour"
- precioSer: double = DatosHotel.stour
- serialVersionUID: long = 1L {readOnly}

+ getNombreSer(): String
+ getPrecioSer(): double
+ setNombreSer(String): void
+ setPrecioSer(double): void