

Parqueo

-id: Int
-niveles: List<Nivel>

+Parqueo()
+addNewNivel(id, name, color, structureFileName): Str
+removeNivel(id): Str
+isFull(): Boolean
+placaEnParqueo(placa): Boolean
+mostrarUbicacionPlaca(placa): Str
+mostrarNivelesDisponibles(): Str
+getNivel(nivelID): Nivel
+nivelDisponible(nivelID): Boolean
+addVehiculoToNivel(placa, nivelID, posicion): Boolean

Nivel

-id: Int
-name: Str
-color: Str
-structureFileName: Str
-mapaNivel: List<List<Str>>
-placas: List<Str>

+Nivel()
-isFull(): Boolean
+addVehiculo(placa, nivel, posicion): Boolean

Utilidad

+loadFile(structureFileName): List<List<Char>>
+fileToString(structureFileName): List<List<Str>>
+acceptedFile(structureFileName): Boolean

Menu

+menu1(): Str
+menu2(): Str
+menu3(): Str