

amarre		
P	*	numeroAmarre NUMBER
		lecturaAgua NUMBER
		lecturaLuz NUMBER
		mantenimiento VARCHAR2 (2)
		fechaAsignacion DATE
		FechaCompra DATE
F		letraZona VARCHAR2 (2)
F		rutSocio VARCHAR2 (12)
F		matriculaEmbarcacion VARCHAR2 (7)
amarres_pk (numeroAmarre)		
amazona_fk (letraZona)		
amasocios_fk (rutSocio)		
amaemb_fk (matriculaEmbarcacion)		

embarcacion		
P	*	matriculaEmbarcacion VARCHAR2 (7)
		nombreEmbarcacion VARCHAR2 (50)
		tipoEmbarcacion VARCHAR2 (50)
		dimensionesEmbarcacion NUMBER
F		rutSocio VARCHAR2 (12)
emb_pk (matriculaEmbarcacion)		
emb socio_fk (rutSocio)		

socio		
P	*	rutSocio VARCHAR2 (12)
		nombreSocio VARCHAR2 (50)
		apellidoSocio VARCHAR2 (50)
		direccionSocio VARCHAR2 (50)
		telefonoSocio VARCHAR2 (10)
		fechaIngreso DATE
socios_pk (rutSocio)		

zona		
P	*	letraZona VARCHAR2 (2)
		tipoBarco VARCHAR2 (50)
		numeroBarcos NUMBER
		profundidadZona NUMBER
		anchoZona NUMBER
zonas_pk (letraZona)		

EmpleadoZona		
FF	*	codigoEmpleado NUMBER
FF	*	letraZona VARCHAR2 (2)
		numeroBarcosAcargo NUMBER
encarZona_pk (codigoEmpleado, letraZona)		
codigoEmpleado_fk (codigoEmpleado)		
letraZona_fk (letraZona)		

empleado		
P	*	codigoEmpleado NUMBER
		nombreEmpleado VARCHAR2 (50)
		apellidoEmpleado VARCHAR2 (50)
		direccionEmpleado VARCHAR2 (50)
		telefonoEmpleado VARCHAR2 (10)
		especialidad VARCHAR2 (20)
empl_pk (codigoEmpleado)		

resumen_embarcacion		
P	*	matricula VARCHAR2 (7)
	*	total_amarres NUMBER
	*	rango VARCHAR2 (1)
resumen_embarcacion_PK (matricula)		

rango_embarcacion		
P	*	id_rango NUMBER
	*	amarres_minimo NUMBER
	*	amarres_maximo NUMBER
	*	rango VARCHAR2 (1)
rango_embarcacion_PK (id_rango)		

resumen_amarre		
P	*	matricula VARCHAR2 (7)
P	*	numeroAmarre NUMBER
	*	year_asignacion NUMBER
	*	lecturaAgua NUMBER
	*	lecturaLuz NUMBER
	*	nivel VARCHAR2 (40)
	*	consumo NUMBER
resumen_amarre_pk (matricula, numeroAmarre)		

rango_gastos		
P	*	id_rango NUMBER
	*	gasto_minimo NUMBER
	*	gasto_maximo NUMBER
	*	nivel_gastos VARCHAR2 (40)
rango_gastos_PK (id_rango)		

error_proceso		
P	*	id_error NUMBER
	*	descripcion VARCHAR2 (500)
error_proceso_PK (id_error)		