maquina						
codigo version nombre						

	parte							
codigo	version	nombre	codestado	codmaquina	cantidad			

	pieza								
codigo	version	nombre	codigo_plano	codestado	codparte	cantidad	codmaterial		

	material								
<u>codigo</u>	version	nombre	medidas	codestado					

	proceso							
<u>codigo</u>	version	descripcion	tiempo_proc	tiempo_prep	observaciones	tipo	codestado	codparte

herramienta							
<u>codigo</u>	version	nombre	codestado				

	tarea										
codigo	version	cantidad_teorica	cantidad_real	fecha_planificada	fecha_hora_inicio	fecha_hora_fin	observaciones_tarea	observaciones_operario	codestado	codproceso	codoperario

		pa	ausa		
codtarea .	codigo .	version	causa	fecha_hora_inicio	fecha_hora_fin

	usuario							
codigo	version nombre apellido dni codestad							

administrador					
codusuario	contrasenia	sal			

operario <u>codusuario</u>

comentario							
codigo	version	texto	fecha	codoperario			

estado							
codigo .	version	nombre					

estadotarea		
codigo	version	nombre

herramienta_	proceso
codherramienta	<u>codproceso</u>

pieza_proceso		
<u>codpieza</u>	codproceso	

Emiliano Gioria Andrés Rico