

## 1. Listado de secciones críticas en RedFerroviaria con espera activa

Vbles a proteger	Extensión de las regiones críticas	Ámbito
CentroRegulacion.numTrenes CentroRegulacion. proximaPartida	En el estado EN_CENTRO_REGULACION el código:  <pre>if ( elCentro.permisoSalida()) {     estado=EstadoTren.HACIA_TUNEL;     posicion=0;     elCentro.salgo();     avanza(); }</pre>	elCentro
CentroRegulacion.numTrenes	Método CentroRegulacion.entro()	elCentro
Tunel.autorizadosRojos Tunel.rojosEstacionados Tunel.azulesEstacionados Tunel.numCirculando	En el estado HACIA_TUNEL el código  <pre>if (elTunel.autorizadoEntrar(tramo)) {     estado=EstadoTren.EN_TUNEL;     elTunel.entro(tramo);     avanza(); } else {     estado=EstadoTren.EN_ACCESO_TUNEL;     laRed.borraTren(tramo, posicion);     elTunel.estaciono(tramo); }</pre>	elTunel
Tunel.autorizadosRojos Tunel.rojosEstacionados Tunel.azulesEstacionados Tunel.numCirculando	En el estado EN_ACCESO_TUNEL el código  <pre>if (elTunel.autorizadoEntrar(tramo)){     estado=EstadoTren.EN_TUNEL;     elTunel.entro(tramo);     avanza(); }</pre> <p>Nota: el método entro() también modifica las variables de número de trenes estacionados.</p>	elTunel
Tunel.numCirculando	Método Tunel.salgo()	elTunel
Tramo.posicionLibre[]	Método Tren.avanza() ya que mira la posición libre y luego la modifica en RedFerroviaria.borraTren()	elTramo