

EMSYS
Modelo entidad-relación
Versión 14.1

Historia de revisiones

Fecha	Versión	Descripción	Autor
14/11/2016	14.1	Versión inicial	Bruno Amaral Juan Manuel San Martín

Contenido

1. Modelo	3
1.1. Modelo (entidades principales)	3
1.2. Restricciones	3

1. Modelo

1.1. Modelo (entidades principales)

Debido a las dimensiones del modelo de entidad relación, se decidió adjuntarlo en formato de imagen a esta entrega, el nombre del archivo es MER.png

1.2. Restricciones

- Un *Usuario* no puede estar simultáneamente conectado a *Zonas* y a un *Recurso*.
- Un *Usuario* solamente puede estar conectado a *Zonas* incluidas en *Unidades_Ejecutoras* en las cuales el *Usuario* trabaja.
- Un *Usuario* solo puede estar conectado a un *Recurso* perteneciente a uno de los *Grupos_Recursos* a los que esté asignado.
- Una *Extensiones_Evento* solamente puede ser despachada por un *Usuario* si este trabaja en la *Unidades_Ejecutoras* que incluye a la *Zona* de la *Extensiones_Evento*.
- Un *Evento* solo puede estar registrado en un *Sector* comprendido en una de las *Zonas* para las que tiene una *Extensiones_Evento*.
- Un *Adjunto* solo puede adjuntarse o bien a un *Evento* o bien a una *Extensiones_Evento*.
- El estado de una *Extensiones_Evento* solamente podrá ser “cerrado” si el estado del *Evento* asociado es “enviado” y si no tiene ningún *Recurso* asignado.
- Una *Extensiones_Evento* solamente puede tener un *Usuario* que lo “despacha” si su estado es “despachado”.
- Un *Recurso* solo puede encontrarse asignado a una cantidad limitada de *Extensiones_Evento*. El límite se encontrará definido a nivel de aplicación.