

Supuestos asumidos

- Un Área podría no tener eventos asociados al momento de la creación de la misma.
- Una FranjaHoraria puede no participar de la relación con Área y EmpleadoNoProfesional en determinadas épocas del año.
- Un Empleado de nivel de seguridad bajo puede no aparecer en los registros de ingresos/egresos a determinadas áreas (sólo aparecería si intentó ingresar a un área de mayor nivel sin estar autorizado).

Restricciones adicionales al modelo

- Los empleados no-profesionales pueden tener acceso a distintas áreas, pero éstas deben pertenecer al **mismo** nivel de seguridad y **trabajar en ellas**.
- El atributo “nombre” del esquema de relación “NivelSeguridad” tiene como dominio {Alto, Medio, Bajo} con posibilidades de extensión si surgiese un nuevo nivel.
- El atributo “categoria” del esquema de relación “NivelSeguridad” tiene como dominio {Restringido, No restringido}.
- Los niveles de seguridad restringidos son aquellos cuyo nombre es “Alto” o “Medio”, mientras que el no restringido es el nivel de seguridad “Bajo”. Esto podría cambiar eventualmente en el futuro.
- Las áreas para las cuales se registran sus accesos deben poseer un nivel de seguridad tal que su categoría sea “Restringido”.
- Luego de un ingreso exitoso a un área no puede ser registrado nuevamente un ingreso por parte del mismo empleado, debe primero figurar un egreso (del mismo día o anterior) o no figurar nada (primera vez que ingresa al área). Análogo para los registros de egreso.
- El dominio del atributo “accion” de la relación “registro” es {Ingreso, Egreso}.
- El atributo “autorizado” de la relación “registro” posee el dominio {Sí, No}.