

CLASES(ENTIDADES) Y SUS PROPIEDADES.

Persona (Clase base; heredable, pero no instanciable “abstract”).

Id

Tipodeidentificacion

Identificacion

Nombres

Apellidos

Perfil (Pregunta: ¿El perfil hace referencia al tipo de usuario, saber si es admin, visitante u otro?).

Rol

Correo

Password

Empresa

Area (Pregunta: ¿A qué hace referencia el área?).

Personavisitante (Hereda de **Persona**; también heredable, pero no instanciable “abstract”)

Estado

Destino

Pathfoto

Fechadeentrada

Fechadesalida

Superadministrador (Hereda de **Persona**. Puede registrar o autorizar administradores, funcionarios, contratistas o visitantes)

Administrador (Hereda de **Persona**. Puede pre-registrarse y registrar o autorizar funcionarios, contratistas o visitantes)

Funcionario (Puede pre-registrarse) sería bueno agregar el teléfono pregunta hay posibilidad de enviar WhatsApp a cambio de correo, sería mejor el teléfono. (No tengo claras las funciones del funcionario, por ende no sabría determinar de quién hereda, pero por las funciones del administrador, éste está por debajo del mencionado “Administrador”)

Contratista (Hereda de **Personavisitante**. Puede pre-registrarse).

Su fecha de salida es estimado en mínimo 6 meses a partir de la fecha de entrada.

Visitante (Hereda de **Personavisitante**. Puede pre-registrarse).

Su fecha de salida es estimado en máximo 1 día a partir de la fecha de entrada.

VALIDACIÓN DE PROPIEDADES (MÁXIMOS Y MÍNIMOS).

Id : (Valor numérico mínimo > 0 y un máximo indeterminado).

Tipodeidentificacion : (Recibe cadenas de caracteres alfabéticos comprendidas entre: "cedula de ciudadanía" y "cedula extranjera").

Identificacion : (Valor numérico mínimo > 999 y un máximo < 10000000000).

Nombres : (Recibe cadenas de caracteres alfabéticos con longitud mínima > 1 y longitud máxima <= 25).

Apellidos : (Recibe cadenas de caracteres alfabéticos con longitud mínima > 1 y longitud máxima <= 50).

Perfil : (Por definir después de saber a qué hace referencia).

Rol : (Recibe cadenas de caracteres alfabéticos comprendidas entre: "super administrador", "administrador", "funcionario", "contratista" y "visitante").

Correo : (Recibe cadenas de caracteres alfabéticos o alfanuméricos con longitud mínima > 3 y longitud máxima <= 50).

Password : (Recibe cadenas de caracteres alfabéticos o alfanuméricos con longitud mínima > 7 y longitud máxima <= 50).

Empresa : (Recibe cadenas de caracteres alfabéticos o alfanuméricos con longitud mínima > 1 y longitud máxima <= 50).

Area : (Recibe cadenas de caracteres alfabéticos o alfanuméricos con longitud mínima > 1 y longitud máxima <= 30).

Estado : (Recibe cadenas de caracteres alfabéticos comprendidas entre: "activo" e "inactivo").

Destino : (Recibe cadenas de caracteres alfabéticos o alfanuméricos con longitud mínima > 1 y longitud máxima <= 30).

Pathfoto : (Recibe cadenas de caracteres alfabéticos o alfanuméricos incluyendo caracteres especiales con longitud mínima >= 20 y longitud máxima <= 100).

Fechadeentrada : (Valor de tipo fecha).

Fechadesalida : (Valor de tipo fecha).