

CATALOGO DE RELACIONES				
ENTIDAD A	ENTIDAD B	CARDINALIDAD	CLASIFICACION RELACION	DESCRIPCION
USUARIO	EPS	M:1-1:M	UNO A MUCHOS	Un usuario puede encontrarse en alguna EPS, una EPS puede tener muchos o ningun usuario
USUARIO	Perfil	01:01	UNO A UNO	Un usuario se relaciona con un perfil creado y un perfil tendra que ser referenciado a un usuario
USUARIO	Tel Usuario	1:M	UNO A MUCHOS	Un usuario tendra que relacionarse al menos a un telefono
USUARIO	País	N:M	MUCHOS A MUCHOS	Un usuario puede tener distintas nacionalidades
EPS	Telefono EPS	M:1-1:M	UNO A MUCHOS	Una eps debe de tener al menos un telefono
PERFIL	Rol	1:M	UNO A MUCHOS	Un perfil solo podra presentar un rol principal, un rol puede presentar ninguno o varios perfiles
PERFIL	Idioma	N:M	MUCHOS A MUCHOS	Un perfil podra hablar varios idiomas, un idioma puede ser hablado por varios perfiles
PERFIL	Archivo Multimedia	01:01	Uno a Uno	Un perfil puede presentar un archivo MULTIMEDIA .PNG o JPEG que respresente su foto de perfil, un archivo multimedia solo puede ser usado por un perfil
PERFIL	Calificacion Reseña	N:M	MUCHOS A MUCHOS	Un perfil puede calificar distintas reseñas que este encuentre por la pagina, una calificacion de una reseña ya dada puede ser realizada por varios perfiles
TELEFONO	Tipo telefono	M:1-1:M	UNO A MUCHOS	Un tipo de telerono puede referenciar varios telefonos, un telefono solo puede presentar un tipo de telefono
TOUR	Idioma	N:M	MUCHOS A MUCHOS	Un Tour presenta Varios idiomas en los que se encuentra disponible, un idioma se puede encontrar en varios tours
TOUR	Estado	N:M	MUCHOS A MUCHOS	Un tour puede presentar varios estados con el paso del tiempo, un estado se puede presentar en varios Tours
TOUR	Puntos de Interes	1:M	UNO A MUCHOS	Un tour presenta un punto de interes donde inicia, un punto de interes donde inicia puede pertenecer a varios tours
TOUR	Puntos de Interes	M:M	MUCHOS A MUCHOS	Un tour contiene varios puntos de interes, uno de los puntos de interes puede pertenecer a varios tours
TOUR	Fecha Tour	N:M	MUCHOS A MUCHOS	Un tour puede tener distintas fechas en la que se realiza, en una fecha de tour se pueden dar varios tours
TOUR	Archivo Multimedia	1:M	UNO A MUCHOS	Un tour puede tener varios archivos multimedias que lo caractericen, un archivo multimedia tendra que ser caracteristico de solo un tour
TOUR	Reseña tour	1:M	UNO A MUCHOS	Un tour puede ser reseñado por varias reseñas tour, una reseña al tour solo puede referenciar al tour por reseña
TOUR	Guia	1:M	UNO A MUCHOS	Un tour es creado por un guia principal, un guia puede crear varios tours
TOUR	Guia	N:M	MUCHOS A MUCHOS	Un tour se ofrece por varios guías, un guia puede ofrecer varios tour
TOUR	Tematica	N:M	MUCHOS A MUCHOS	Un tour contiene diferentes tematicas que lo caractericen, una tematica puede contener varios tours
PUNTOS DE INTERES	Tematica	N:M	MUCHOS A MUCHOS	Un punto de interes puede presentar distintas tematicas, una tematica puede pertencer a varios puntos de interes
TURISTA	Tematica	N:M	MUCHOS A MUCHOS	Un turista puede preferirse en varias tematicas si asi lo desea, una tematica puede contener a varios guías.
GUIA	Tematica	N:M	MUCHOS A MUCHOS	Un guia se puede especializar en varias tematicas, una tematica puede contener varios guías
RANGO DE EDAD	Tematica	1:M	UNO A MUCHOS	Una tematica tiene un rango de edad que la caracterice, un rango de edad puede contener distintas tematicas

TELEFONO	Pais	M:1-1:M	UNO A MUCHOS	Un telefono pertenece a un pais, un pais puede contener varios telefonos
RANGO DE EDAD	Servicios	1:M	UNO A MUCHOS	Un servicio pertenece a un rango de edad recomendado, un rango de edad puede incluir varios servicios distintos.
PRESTADORES DE SERVICIOS	Servicios	N:M	MUCHOS A MUCHOS	Un prestador de servicios puede prestar varios servicios a las distintas comunidades, un servicio se puede prestar por varios prestadores
PUNTOS DE INTERES	Servicios	N:M	MUCHOS A MUCHOS	Un punto de interes presenta distintos servicios de ser posible, y un servicio se puede presentar en distintos puntos de interes
PUNTOS DE INTERES	Estado	N:M	MUCHOS A MUCHOS	Un punto de interes socializa los distintos estados que se tienen con el paso del tiempo, un estado puede presentar varios puntos de interes
PUNTOS DE INTERES	Archivo Multimedia	1:M	UNO A MUCHOS	Un punto de interes guarda distintos archivos multimedia y un archivo multimedia pertenece a solo un punto de interes.
PUNTOS DE INTERES	Reseña Punto Turistico	1:M	UNO A MUCHOS	Un punto de interes puede tener varias reseñas de puntos turisticos, una reseña de un punto turistico hace referencia a un punto de interes
SESION TOUR	Fecha Tour	N:M	MUCHOS A MUCHOS	Una sesion de tour hace referencia a distintas fechas de tour, una fecha de tour se pueden encontrar distintas sesiones
SESION TOUR	Reserva	1:M	UNO A MUCHOS	Una sesion de tour se puede tener varias reservar y una reserva se caracteriza solo con una sesion del tour
ESTADO RESERVA	Reserva	N:M	MUCHOS A MUCHOS	Una reserva puede presentar varios estados con el paso del tiempo, un estado pudo haber contenido varias reservas
PROPINA	Reserva	M:1-1:M	UNO A MUCHOS	Una reserva puede tener varias propinas dadas, una propina es característica de una reserva dada a un guia
TURISTA	Reserva	1:M	UNO A MUCHOS	Un turista puede realizar varias reservas, una reserva es dada por el titular de los turistas (solo por uno)
GUIA	Sitio	M:1-1:M	UNO A MUCHOS	Un guia es caracteristico de un sitio en el que se encuentra, un sitio puede contener varios guias
GUIA	Reseña Guia	M:1-1:M	UNO A MUCHOS	Un guia puede ser referenciado por varias reseñas guias, una reseña guia referencia explicitamente a un guia
PERFIL	Reseña	1:M	UNO A MUCHOS	Un perfil puede realizar reseñas y una reseña es partidaria de un perfil
MONEDA	Pais	N:M	MUCHOS A MUCHOS	Una moneda se puede encontrar o provenir de varios paises y un pais puede contener varias monedas
MONEDA	Propina	1:M	UNO A MUCHOS	Una moneda se puede utilizar en distintas propinas, y una propina solo se puede dar en un tipo de moneda
PROPINA	Medio de Pago	1:M	UNO A MUCHOS	Una propina se da por un medio de pago valido, ademas de que un medio de pago se puede encontrar en varias propinas
PROPINA	Guia	M:1-1:M	UNO A MUCHOS	Un gruaia puede recibir varias propinas en relacion a distintas sesiones y reservas, una propina solo puede ser referenciada a un guia
PRESTADORES DE SERVICIOS	Tipo Prestadores de Servi...	N:M	MUCHOS A MUCHOS	Un prestador de servicio puede presentar distintos tipos de prestadores de servicio, y un tipo de prestador de servicio puede encontrarse en distintos prestadores
PRESTADORES DE SERVICIOS	Tel Prestador de Servi...	1:M	UNO A MUCHOS	Un prestador de servicio puede tener distintos telefonos y alguno de ellos es el principal
PRESTADORES DE SERVICIOS	Reseña Prestador de Servi	1:M	UNO A MUCHOS	Un prestador de servicio puede ser reseñada por distintas reseñas y una reseña es dirigida especificamente a un prestador de Servicio
PRESTADORES DE SERVICIOS	Sitio	N:M	MUCHOS A MUCHOS	Un prestador de servicio se puede encontrar en diversos sitios, y un sitio puede contener distintos prestadores de servicio valido
TOUR	Sitio	M:1-1:M	UNO A MUCHOS	Un tour se puede dar en un sitio especifico y un sitio puede contener muchos tours donde se ofrezcan
TIPO DE LOCALIZACION	Sitio	1:M	UNO A MUCHOS	Un sitio se clasifica en solo un tipo de localizacion valido y un tipo de localizacion puede presentar distintos sitios de distintos departamentos.

DEPARTAMENTO	Sitio	M:1-1:M	UNO A MUCHOS	Un departamento contiene distintos sitios y un sitio es perteneciente a un solo departamento
DEPARTAMENTO	Clima	N:M	MUCHOS A MUCHOS	Un departamento puede presentar distintos climas en distintos sitios, un clima se puede presentar en varios departamentos
DEPARTAMENTO	Region	M:1-1:M	UNO A MUCHOS	Un departamento se distribuye en una region especifica y una region puede contener varios departamentos
RESEÑA	Valores Calificacion	N:M	MUCHOS A MUCHOS	Una reseña puede presentar distintos aspectos de valores caificacion donde se habla a fonde de aspectos relacionados, y un valor calificativo puede representar varias reseñas.
RESEÑA	Archivo Multimedia	N:M	MUCHOS A MUCHOS	Una reseña puede contener distintos archivos multimedia permitidos, y cabe recalcar q cada archivo multimedia se puede utilizar en distintas reseñas
RESEÑA	Etiqueta	N:M	MUCHOS A MUCHOS	Una reseña puede contener varias etiquetas que lo diferencien y una etiqueta se puede referenciar a distintas reseñas para distribuirlas
RESEÑA	Detalle Reseña	1:M	UNO A MUCHOS	Una reseña se puede relacionar con varios aspectoss a calificar que serian detalles reseña
Detalles Adicionales	Detalle Reseña	1:M	UNO A MUCHOS	Los detalles adicionales se puede agregar a un detalle de la reseña
Valores Calificacion	Detalle Reseña	1:M	UNO A MUCHOS	Los valores calificativos permiten dar un valor puntual a mas informacion del detalle de la reseña
VALORES CALIFICACION	Calificacion Reseña	1:M	UNO A MUCHOS	Una calificacion reseña tiene que contener una valoracion calificacion que lo caracterice, una valoracion calificacion puede tener disitntas calificaciones reseña
RESEÑA	Calificacion Reseña	1:M	UNO A MUCHOS	Una reseña contiene varias calificaciones reseña, y una calificacion de reseña se referencia a una reseña en especifico
Tipo de Formato	Archivo Multimedia	1:M	UNO A MUCHOS	Un archivo multimedia se presenta en un tipo de formato valido, un tipo de formato valido socializa varios archivos multimedia.
SESION TOUR	Idioma	M:1-1:M	UNO A MUCHOS	Una sesion del tour se presenta en un idioma caracteristico, un idioma puede presentar sesiones del tour distinta