

Reglas de calidad de datos

CAMPO	REGLAS DE CALIDAD
NUMERO DE IDENTIFICACION	<p>CÉDULAS, se van a considerar las siguientes reglas definidas:</p> <ul style="list-style-type: none">• Debe contener sólo dígitos (10) del 0-9.• Debe empezar con dos dígitos válidos 01-24 (24 provincias del Ecuador), 30, 50, 80; los cuales están especificados por el Registro Civil.• Debe cumplir con la validación del Dígito Verificador.• Se va a considerar como válido el número 9999999999 (Consumidor final). <p>RUC, se van a considerar las siguientes reglas definidas (OPCIONAL):</p> <ul style="list-style-type: none">• Debe contener sólo dígitos (13) del 0-9.• Debe empezar con dos dígitos válidos 01-24 los cuales están especificados por el SRI.• Debe cumplir con la validación del Dígito Verificador.• Los 3 últimos dígitos no pueden ser 000.• <p>PASAPORTE, se van considerar las siguientes reglas definidas:</p> <ul style="list-style-type: none">• Debe ser de tipo alfanumérico con una longitud mín. de 5 y máx. de 20 caracteres. Se permite únicamente caracteres de “A-Z”, “Ñ”, “0-9”• Se validara el pasaporte, si los 10 primeros números es una cedula valida se retornara un mensaje de error a los sistemas, informando que este número es una cedula y no un pasaporte.

CAMPO	REGLAS DE CALIDAD
NOMBRE	<p>PERSONA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Debe ser ingresado en mayúsculas. • No debe contener caracteres especiales. • Los nombres solo pueden contener caracteres de a A la Z + Ñ. • Las vocales tildadas se guardaran en la base sin tildar. • La longitud mínima para nombre completo debe ser de dos palabras. <p>EMPRESA (OPCIONAL):</p> <p>El nombre de una empresa es considerado válido si posee más de dos caracteres.</p> <ul style="list-style-type: none"> • El nombre de una empresa puede contener los siguientes caracteres: de 0 a 9, del a A a la Z + la Ñ, & ampersand, - guion medio, .punto, ()paréntesis, / slash, @arroba, ' comilla simple. • Las vocales tildadas se guardaran en la base sin tildar • Nombre comercial de Persona y Empresa <ul style="list-style-type: none"> ○ El nombre comercial de una persona y empresa puede contener los siguientes caracteres: de 0 a 9, del a A a la Z + la Ñ, & ampersand, - guion medio, .punto, () paréntesis, / slash, @arroba, ' comilla simple.
GENERO	<p>Para ser válido debe estar dentro de los estipulados por el Registro Civil de la siguiente manera:</p> <ul style="list-style-type: none"> • M = Masculino • F = Femenino • NULL <p>Nota: Si no se envía F,M o NULL se devuelve error y no se inserta la persona.</p>

CAMPO	REGLAS DE CALIDAD
ESTADO CIVIL	<p>Se almacenará el estado civil de acuerdo al Diccionario del Registro Civil:</p> <ul style="list-style-type: none"> • SOLTERO • CASADO • DIVORCIADO • VIUDO • EN UNION DE HECHO • NULL <p>Se debe inactivar en estado civil 'UNION LIBRE y SEPARADO'</p>
FECHA DE NACIMIENTO	<p>La fecha de nacimiento debe estar dentro de un rango de edad de 8 a 95 años. Formato de fecha: yyyy-MM-dd</p>
TELEFONO	<p>CONVENCIONAL:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Debe contener sólo números • Una longitud de 9 dígitos si es ECUADOR • Debe empezar con los códigos válidos por provincia, los 2 primeros numero deben estar entre 02-07 si el país es ECUADOR • El valor por defecto del código de país será 593 • Una longitud mínima de 6 dígitos si es DIFERENTE de Ecuador <p>CELULAR</p> <ul style="list-style-type: none"> • Debe contener sólo números • Tener una longitud de 10 dígitos • Empezar con '09'
DIRECCION	<ul style="list-style-type: none"> • Para ser considerada una dirección válida debe contener mínimo 2 palabras separadas por espacio. Se considera dirección o sector como dato válido.

CAMPO	REGLAS DE CALIDAD
EMAIL	<ul style="list-style-type: none"> • No admite espacios en blanco • No debe tener el punto antes ni después del @ • Se valida el tamaño de la última palabra del dominio, debe tener un tamaño mínimo de 2 y máximo 6 letras • Se admiten los siguientes caracteres especiales antes del @ • El punto . • El guión - • El guión bajo _