

Damián Cantú



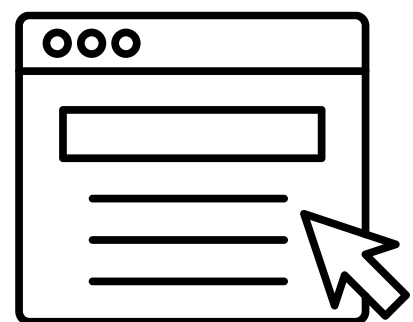
**INTERNET
ADDRESSES &
RESOURCES
MÉXICO**

Contenido

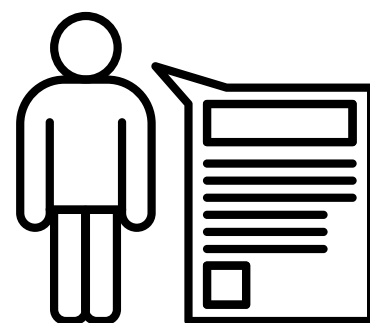
1. Proceso de solicitud de recursos y llenado de formato.

Proceso de solicitud de Recursos

02



Registro en
www.iar.mx



Justificación
técnica

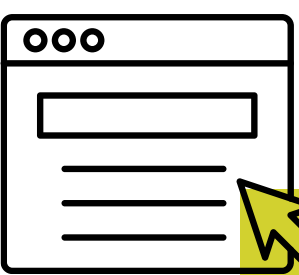


Contrato



Pago de
asignación

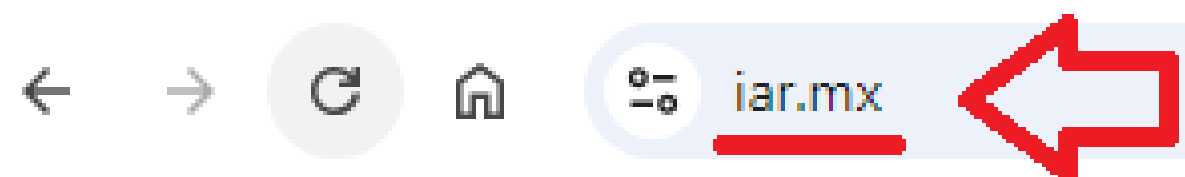
Trámite 100 % en línea



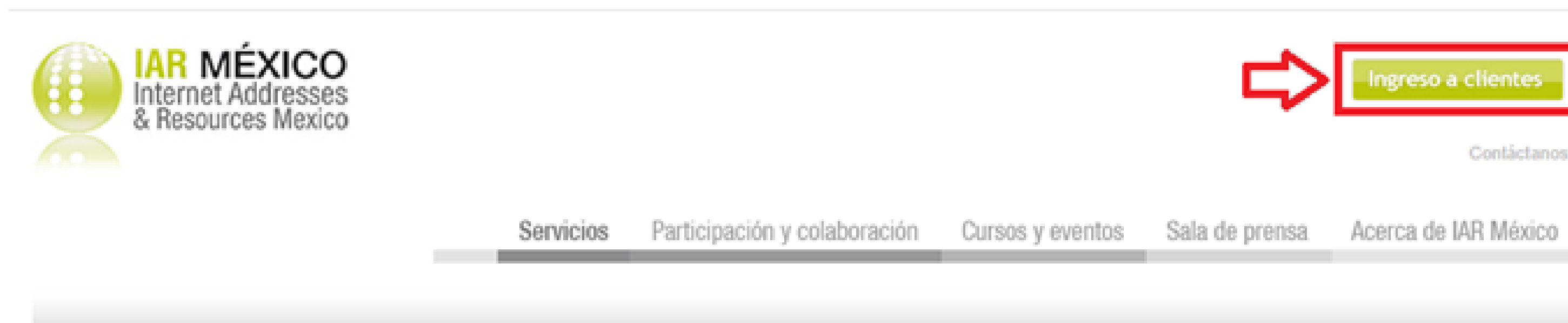
Proceso de registro de contacto

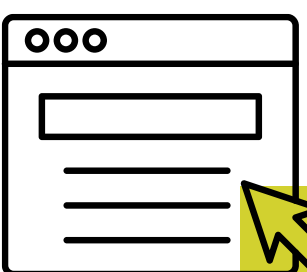
03

- Se ingresa en la barra del navegador la página de IAR MEXICO.



- Se oprime el botón verde INGRESO A CLIENTES en la esquina superior derecha.





04

Proceso de registro de contacto

- Se da “click” en palabra REGISTRATE, para realizar registro de contacto.

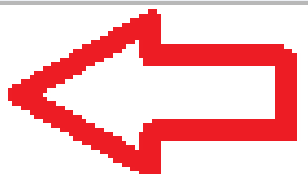
Ingreso al Sistema de IAR México

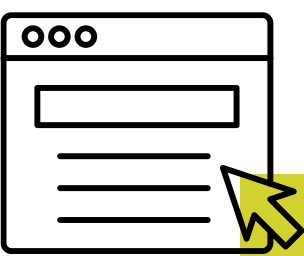
Para ingresar, por favor proporciona tu nombre de ID de Contacto y contraseña.

ID de Contacto	Contraseña

 [¿Has olvidado tu información de ingreso?](#)

 [¿Aún no cuentas con estos datos? Regístrate](#)





Proceso de registro de contacto

05

- Se realiza registro de contacto. Solo se necesita un correo electrónico válido para recibir la comunicación del servidor.

1. Datos del Contacto 2. Verificación de Datos 3. Mensaje de Confirmación

Para crear un nuevo contacto, favor de modificar los campos mostrados a continuación y oprimir el botón de Continuar.
? Información visible en la base de datos pública de WHOIS ? Mensaje de ayuda * Campos obligatorios

Favor de llenar la siguiente forma con datos laborales, ya que IAR México no trata ni requiere sus datos personales.

Datos Laborales

Nombre Completo *

Debe contener al menos dos palabras separadas por un espacio en blanco.

Teléfono * **Móvil**

ext.

Correo Electrónico * **Confirmar Correo Electrónico ***

Correo Electrónico Alternativo

Dirección Postal ?

Calle * **Número ***

Complemento y Colonia * **Municipio / Delegación ***

Estado * **Código Postal ***

País *

Para proceder, es necesario aceptar todos los términos y condiciones del servicio, al seleccionar la siguiente casilla *

☐ Declaro que conozco y acepto los [Lineamientos de Administración de Recursos de Internet de IAR México](#).

Aviso de Privacidad Simplificado *

IAR México recaba sus datos necesarios para:

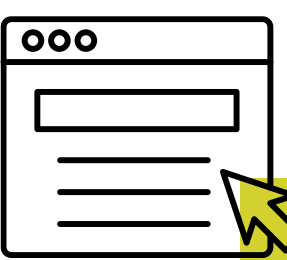
- La prestación, estudio, análisis y mejora del servicio.
- La realización de comunicaciones y notificaciones relacionadas con los diversos productos y servicios que se ofrecen.
- La transferencia y publicación en los casos aplicables.
- El cumplimiento de la relación existente.
- La prevención o denuncia en la comisión de actos o hechos ilícitos.

Si participa en promociones o en estudios podrá en cualquier momento dejar de participar. Para mayor información del Aviso: [Aviso de Privacidad](#)

Por favor, escriba los caracteres que se muestran en la imagen *

No se distingue entre mayúsculas y minúsculas.

Continuar



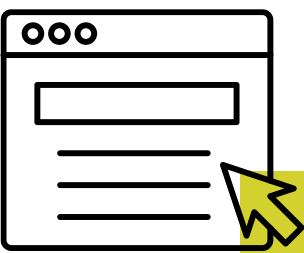
Proceso de registro de contacto

06

- Una vez finalizado este registro la plataforma entrega un mensaje similar al siguiente:

1. Datos del Contacto 2. Verificación de Datos 3. Mensaje de Confirmación

Atención: el Contacto ha sido registrado exitosamente, con el ID de Contacto JOC255. Se ha enviado un correo electrónico a la cuenta del contacto: [REDACTED]@iar.mx, con la confirmación de este proceso.



Proceso de registro de contacto

07

En el buzón de correo se recibe un mensaje similar al siguiente. Se debe abrir el enlace, copiar el código de validación y el ID DE CONTACTO recién creado para generar una contraseña.

Estimado Cliente,

Buen día. Ha recibido este mensaje porque usted u otra persona ha colocado su nombre como contacto para direcciones IP o ASN en la base de datos de IAR México.

IAR México es el Registro Nacional de Internet para México, cuyas funciones principales son asignar recursos de Internet, como direcciones IP y ASN (Autonomous System Numbers), y proporcionar información al respecto.

Usted puede haber sido registrado en la base de datos de LACNIC por su Proveedor de Servicio de Internet para reflejar alguna asignación de direcciones IP hecha para su organización. Si es el caso, usted sólo tiene que confirmar el registro siguiendo las instrucciones adjuntas.

Instrucciones para continuar el proceso:

Para confirmar el registro del contacto y registrar una nueva contraseña, que le servirá para acceder el Sistema de Clientes (<https://extranet.nir.devl.operacion.dvl.nic.com.mx/index.jsf>) de IAR México, es necesario que acceda a la siguiente liga e ingresa el código incluido en este correo:

Liga:

https://extranet.nir.devl.operacion.dvl.nic.com.mx/jsf/contact/recover_pwd/form.jsf?Id=7662

Código: tZfBnf9+n5hlWhGIEIDYDv0jVZQP766p

En caso de que alguno de los datos fuera incorrecto, favor de proseguir con la confirmación de su registro y posteriormente ingresar al Sistema de Clientes de IAR México a realizar la actualización correspondiente.

Una vez confirmado, cualquier consulta a la base de datos de LACNIC con referencia al recurso Internet asignado para su organización lo tendrá como contacto a usted.

La información registrada es la siguiente:

ID del Contacto: JOC255

Nombre del Contacto: JOSE CANTU

Correo electrónico: pruebaIARMEX@iar.mx

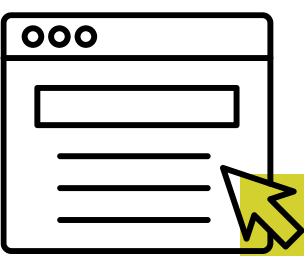
Domicilio: CONOCIDA 1234 CONOCIDA

Ciudad y Estado: ALLENDE, Campeche

País: México

C.P.: 89340

Teléfono: (52) 8188652720



08

Proceso de registro de contacto

- Se da “click” en enlace y se ingresa el ID DE CONTACTO recién creado y el código de validación.
- Se oprime el botón CONTINUAR.

1. Datos del Contacto 2. Verificación de Datos 3. Mensaje de Confirmación

Por favor proporciona los siguientes datos.

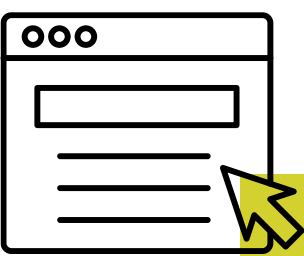
ID de Contacto:

JOC255

Código:

tZfBnf9+n5hlWhGIEIDYDv0jVZQP766p

Continuar



Proceso de registro de contacto

09

- Se genera una nueva contraseña siguiendo las indicaciones del recuadro de la derecha

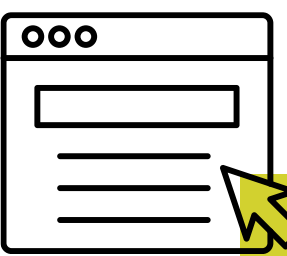
1. Datos del Contacto 2. Verificación de Datos 3. Mensaje de Confirmación

Contraseña nueva

Confirmar contraseña

Continuar

- Longitud mínima de 14 caracteres, con al menos una letra mayúscula, una letra minúscula, un dígito y un caracter especial (#?!@\$%^&*~).



10

Proceso de registro de organización

- Con el ID DE CONTACTO y la contraseña recién generada, se ingresa al portal web de IAR MEXICO.
- Se ingresa el ID DE CONTACTO y la contraseña en los campos correspondientes.
- Se oprime el botón INGRESAR.

Ingreso al Sistema de IAR México

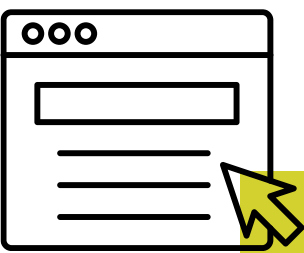


Para ingresar, por favor proporciona tu nombre de ID de Contacto y contraseña.

ID de Contacto	Contraseña

 [¿Has olvidado tu información de ingreso?](#)

 ¿Aún no cuentas con estos datos? [Regístrate](#)



Proceso de registro de organización

11

- En PANEL DE CONTROL se oprime el botón CREAR ORGANIZACIÓN.
 - NOTA: Para crear una organización es necesario tener una copia de la Constancia de Situación Fiscal de la organización.

BIENVENIDO AL SISTEMA PARA CLIENTES DE IAR MÉXICO

Panel de control



A continuación el resumen de las organizaciones a las cuales usted pertenece:



12

1. Datos de la Organización
2. Validación de los Datos
3. Mensaje de Confirmación

☒ Solicitud de recursos a IAR México
☐ Solicitud de recursos al ISP

Información visible en la base de datos pública de WHOIS
 Mensaje de ayuda
* Campos obligatorios

Datos Empresariales

RFC *
Razón Social *

Calle *
Número *

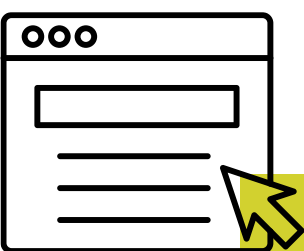
Complemento y Colonia *
Municipio / Delegación *

Estado *
Código Postal *

País *

Representante Legal

Nombre Completo *	Correo Electrónico *	Área *	Puesto *	Teléfono *	Móvil



Proceso de registro de organización

13

Acerca de la organización

Nombre Comercial (brand name) * ?

Grupo Corporativo * ?

Teléfono * ?

ext. ?

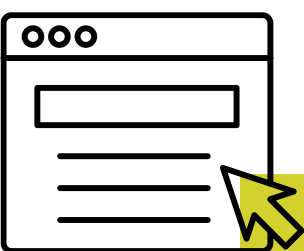
Sitio Web * ?

Tipo de Organización * ☐ Proveedor de Servicios de Internet ☐ Usuario Final ?

Tipo de Institución * [Por favor proporcione] ▼

Servicios que provee la Organización que requieren de direccionamiento IP

Nombre Comercial del Servicio *	Categoría de Uso ?	Tipo de Tecnología Usada *	Método de Asignación de IPs	Descripción del Servicio	#IPs necesarias por cada Servicio *
	[Por favor proporcione] ▼	[Por favor proporcione] ▼	[Por favor proporcione] ▼		



Proceso de registro de organización

14

Contactos de la Organización

ID de Contacto: es el identificador único con el que se podrá ingresar a este sistema, la información de este Contacto será visible a través de WHOIS, por lo que se permite el uso de cuentas grupales y/o genéricas.
Personas de Contacto: esta información no estará relacionada al ID de Contacto, sino al rol correspondiente que ocupe en la Organización. Dicha información será confidencial y exclusiva para uso interno de IAR México, por lo que deberá indicar los datos exactos de las personas de contacto para cada rol.

Contacto Administrativo ?

ID de Contacto*

Nombre Completo *	Correo Electrónico *	Área *	Puesto *	Teléfono * ?	Móvil ?	
						+

Contacto de Pago ?

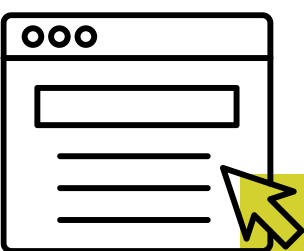
ID de Contacto*

Nombre Completo *	Correo Electrónico *	Área *	Puesto *	Teléfono * ?	Móvil ?	
						+

Contacto de Membresía ?

ID de Contacto*

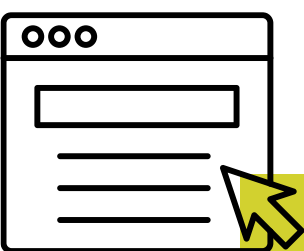
Nombre Completo *	Correo Electrónico *	Área *	Puesto *	Teléfono * ?	Móvil ?	
						+



Proceso de registro de organización

15

Datos de Facturación ?		Copiar de Datos Empresariales			
RFC *	Razón Social *				
Calle *	Número *				
Número Interior	Complemento y Colonia *				
Municipio / Delegación *	Estado *				
	[Por favor proporcione] ▾				
Código Postal *	País *				
	 México ▾				
Régimen fiscal *					
Datos de Envío ?		Copiar de Datos Empresariales		Copiar de Datos de Facturación	
Razón Social *	Nombre Completo del Destinatario *				
Correo Electrónico del Destinatario *	Teléfono del Destinatario *				
	 México - 52 ▾ ext.				
Calle *	Número *				
Complemento y Colonia *	Municipio / Delegación *				
Estado *	Código Postal *				
[Por favor proporcione] ▾					
País *					
 México ▾					



Proceso de registro de organización

16

Conexión(es) a Internet vía proveedor de servicios

Tipo de Conectividad *

☐ Proveedor Único

☐ Multi-proveedor

☒ [Por favor proporcione]

Nombre del Proveedor *

ASN del Proveedor *

Estado de la conexión *



[Por favor proporcione]

▼

Para proceder, es necesario aceptar todos los términos y condiciones del servicio, al seleccionar la siguiente casilla *

☐ Declaro que conozco y acepto los [Lineamientos de Administración de Recursos de Internet de IAR México.](#)

Aviso de Privacidad Simplificado *

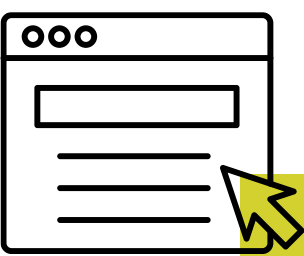
IAR México recaba sus datos necesarios para:

- La prestación, estudio, análisis y mejora del servicio.
- La realización de comunicaciones y notificaciones relacionadas con los diversos productos y servicios que se ofrecen.
- La transferencia y publicación en los casos aplicables.
- El cumplimiento de la relación existente.
- La prevención o denuncia en la comisión de actos o hechos ilícitos.

Si participa en promociones o en estudios podrá en cualquier momento dejar de participar. Para mayor información del Aviso: [Aviso de Privacidad](#)

Cancelar

Continuar



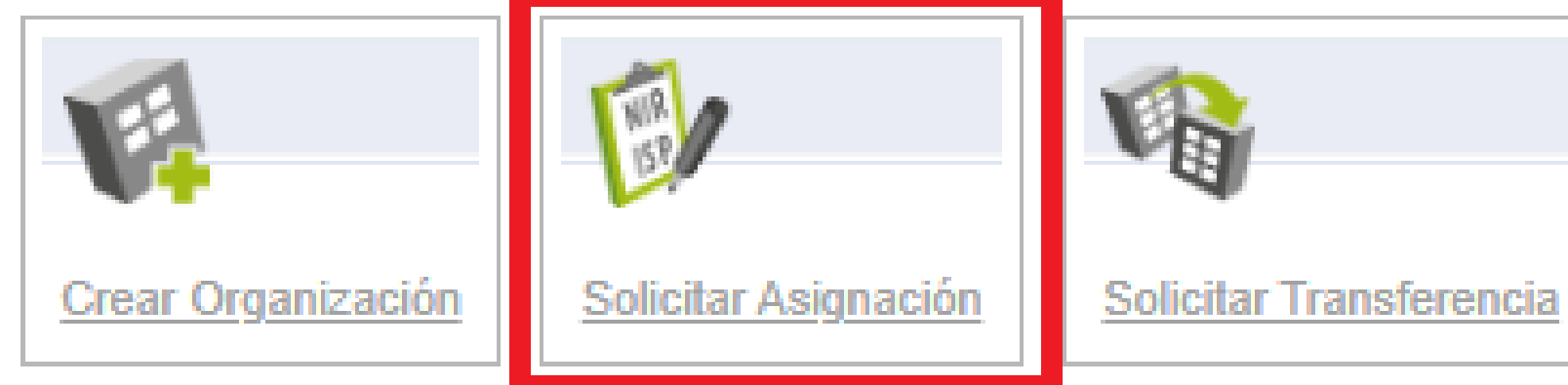
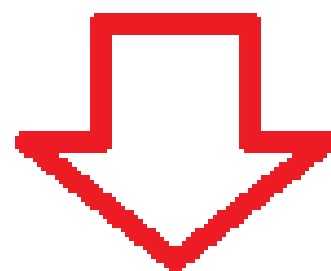
Proceso de registro de solicitud

17

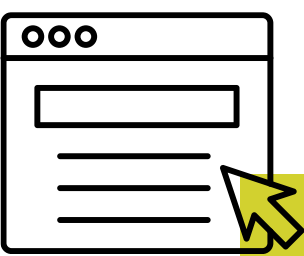
- Una vez finalizado el ingreso de información se oprime el botón CONTINUAR.
- Se recibe mensaje en el buzón de correo electrónico del contacto indicando que se registró una organización y dicho ID DE CONTACTO está asociado a la organización.
- En el PANEL DE CONTROL se oprime el botón SOLICITAR ASIGNACION.

BIENVENIDO AL SISTEMA PARA CLIENTES DE IAR MÉXICO

Panel de control



A continuación el resumen de las organizaciones a las cuales usted pertenece:



Proceso de registro de solicitud

- Se desliza la pantalla hacia la parte de abajo y se señalan las cajas de verificación DISTRIBUCION DE BLOQUE IP y NUMERO DE SISTEMA AUTONOMO.
- Se señala la caja de verificación HABER LEIDO Y ESTAR DE ACUERDO CON LAS POLITICAS DE ASIGNACION DE RECURSOS DE IAR MEXICO
- Se oprime el botón CONTINUAR.

Tipo de recursos

☒ Distribución de bloque IP (ISP) / Asignación a UF para uso de su propia red (UF)

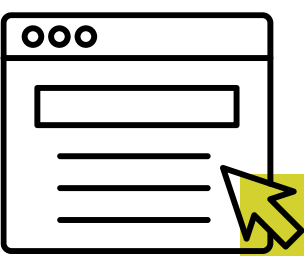
☒ Número de sistema autónomo (ASN)

☐ Aplicar sólo para una membresía

Términos y condiciones

☒ He leído y estoy de acuerdo con las políticas de asignacion de recursos de IAR Mexico

Atrás Continuar



Proceso de registro de solicitud

1. Indicar en menú desplegable que se trata de una solicitud de IPv6
2. Indicar el propósito del recurso y el uso a 3, 6 y 12 meses.
3. Indicar el tamaño de bloque solicitado (/32).
4. Indicar la fecha de implementación propuesta.
5. Comentar NO APLICA en el recuadro.

Proyección de uso

Número total de hosts

Nota: Es requerido llenar todos los campos de cada renglón

Tipo de recursos	Propósito de uso de este recurso	Hoy	3 meses	6 meses	12 meses
1 ipv6		0			

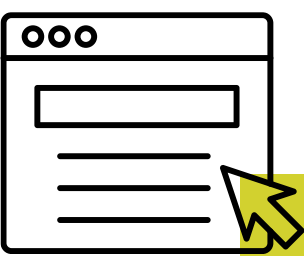
2

Nota: Los números mostrados para ipv6 son mostrados en /64

Totales	Hoy	3 meses	6 meses	12 meses	Recurso requerido CIDR	Fecha de implementación
IPv4	0	0	0	0		
IPv6	0	0	0	0	3	4

Justificación: si es infraestructura crítica o IXP *

5



Proceso de registro de solicitud

20

1. Indica el TIPO DE CONECTIVIDAD para el ASN. Política única o Multihomed.
2. Fecha en la que se pretende empezar a usar el ASN solicitado.
3. Política de ruteo única.

The screenshot shows a web form for ASN registration. It is divided into sections with alternating light green and light blue headers. Step 1 points to the 'Tipo de Conectividad' section, which contains two radio buttons: 'Política única' (selected) and 'Multihomed'. Step 2 points to the 'Fecha en la que se pretende empezar a usar el ASN (DD/MM/YYYY)' field, which is a date picker. Step 3 points to the 'Política de ruteo única' section, which is a large empty text area.

ASN

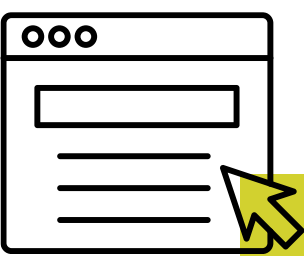
Tipo de Conectividad *

1 ☒ Política única ☐ Multihomed

Solicitud de Recursos - Número de sistema autónomo

2 Fecha en la que se pretende empezar a usar el ASN (DD/MM/YYYY) *

3 Política de ruteo única *

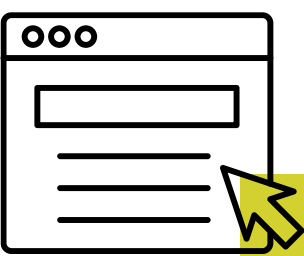


Proceso de registro de solicitud

21

Indicar BLOQUE A ANUNCIAR CON EL ASN.
Protocolo de ruteo para el uso del ASN.

<u>Bloques a anunciar con el ASN</u>
<u>Protocolo de ruteo para el uso del ASN</u>



Proceso de registro de solicitud

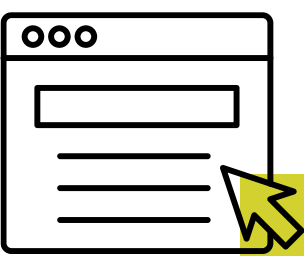
22

- Ingresar en recuadro COMENTARIOS la frase NO APLICA.
- Oprimir el botón CONTINUAR.

Comentarios

NO APLICA





Proceso de registro de solicitud

- Aparece una pantalla de validación de datos. Si no existe ningun dato a corregir se oprime el botón GUARDAR INFORMACION.
- El registro de la solicitud de bloque IPv6 y ASN concluye con el mensaje: LA SOLICITUD SE HA REALIZADO CON ÉXITO.
- Se oprime el botón IR A LA PÁGINA DE INICIO

1. Datos de Solicitud de Recursos 2. Llenar solicitud 3. Confirmación de Datos

La solicitud se ha realizado con éxito

Ir a la página de inicio



Justificación técnica

24

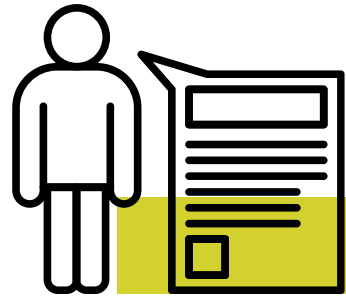
- Diagrama y descripción de topología de red donde se indiquen los equipos de red utilizados, conexiones con ISP's, enlaces, direccionamiento utilizado.
- Descripción del servicio a ofrecer
- Proyección de crecimiento a 3, 6 y 12 meses.
- Copia de RFC y constancia de situación fiscal (persona física o moral)



Justificación técnica

25

- Plan del despliegue del uso del direccionamiento a 3, 6 y 12 meses, en el que se detallen los servicios y la conectividad en IPv6 a ofrecer a otras organizaciones (clientes) o a sus propios departamentos/entidades/sitios, a los cuales asignará /48s. Para este punto te envío adjunto a este mensaje archivo de excel ReportesExtras.xls en el que puedes entregar la información solicitada.



Justificación técnica

26

- Plan de Subneteo del bloque IPv6 /32.
- Para entregar la información de este punto se puede apoyar de los siguientes sitios y referencias:
 - Bloque de documentación: 2001:DB8::/32
 - Calculadora de [subneteo](https://www.site24x7.com/es/tools/ipv6-subredes-calculadora.html):
<https://www.site24x7.com/es/tools/ipv6-subredes-calculadora.html>



Justificación técnica

27

- Breve descripción de su plan de ruteo de la red.
- Copia de facturas u órdenes de compra de los equipos que soportarán los servicios.
- Copia de última factura de cada uno de sus proveedores de servicio de Internet o en su defecto copia del contrato.



Justificación técnica

28

Preguntas complementarias

- ¿Se tienen clientes actualmente en la organización? ¿Si, no, cuántos?
- ¿Se tienen actualmente direcciones y/o bloques de direcciones asignados por los proveedores ISP? ¿Si, no, cuáles?
- ¿Cuál es la relación de asignación de direcciones a clientes? ¿1:1, 1:N? ¿Están haciendo NAT, PAT?
- ¿En qué localidades se presta servicio o se pretende prestar el servicio? Ciudad, Estado.
- ¿Cómo vas a anunciar el bloque? ¿Cuentas con un ASN?
- ¿Qué servicios presta la organización?
- Brevemente cuál es la necesidad de contar con direccionamiento propio. ¿Están experimentando algún tipo de problema? ¿Servicios bloqueados? ¿Degradación de servicios?



Contrato

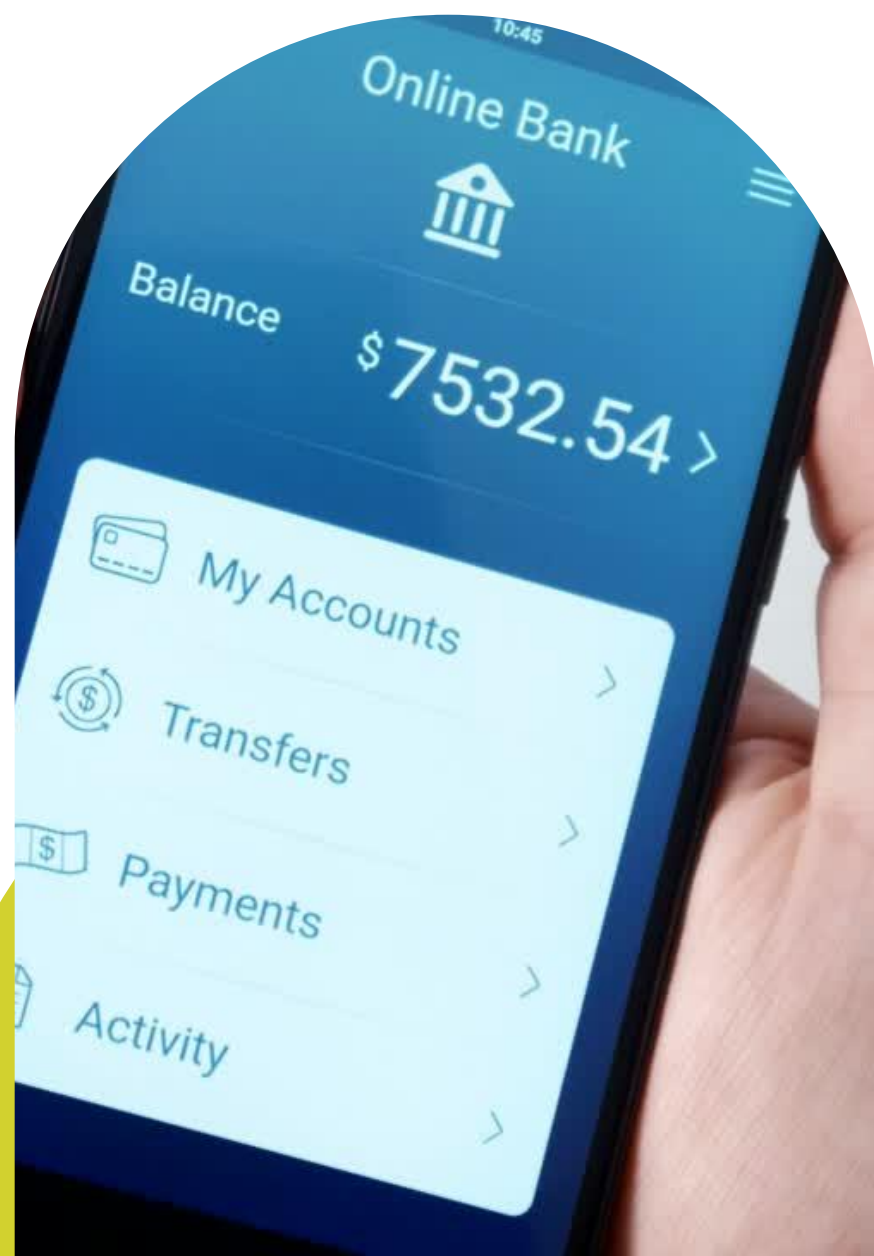
29

- Acta constitutiva
- Poder del representante legal.
- ID de representante legal y testigo.



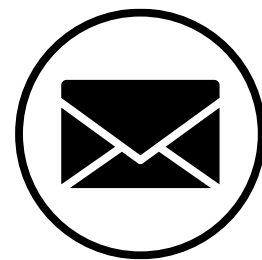
Pago de asignación

30



- Transferencia electrónica
- Pago en ventanilla

¡gracias!



jcantu@iar.mx
operacion@iar.mx



iar.mx



81 8864 2620