



# ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Propiedad	Valor																																
Tipo de servicio	RESTful																																
Dominio	imss.nubarium.com																																
Ruta	/imss/obtener_historial																																
Protocolo	https																																
Puerto	443																																
Seguridad	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. SSL (HTTPS): Certificado con RSA 2048-bit</li> <li>2. HTTP Authentication (User y Password)</li> </ol>																																
Petición	<p>Header:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Propiedad</th> <th>Valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Content-Type</td> <td>application/json</td> </tr> <tr> <td>Authorization</td> <td>Basic &lt;user y password en base 64&gt;</td> </tr> </tbody> </table> <p>Body (JSON):</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Propiedad</th> <th>Valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>nss*</td> <td>Número de seguro social de la persona.</td> </tr> <tr> <td>curp*</td> <td>CURP de la persona</td> </tr> </tbody> </table> <p>*Es obligatorio</p>	Propiedad	Valor	Content-Type	application/json	Authorization	Basic <user y password en base 64>	Propiedad	Valor	nss*	Número de seguro social de la persona.	curp*	CURP de la persona																				
Propiedad	Valor																																
Content-Type	application/json																																
Authorization	Basic <user y password en base 64>																																
Propiedad	Valor																																
nss*	Número de seguro social de la persona.																																
curp*	CURP de la persona																																
Respuesta exitosa con datos válidos.	<p>Header:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Propiedad</th> <th>Valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Content-Type</td> <td>application/json</td> </tr> <tr> <td>Status</td> <td>200 (OK)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Body (JSON):</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Propiedad</th> <th>Valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>nombre</td> <td>Nombre completo de la persona empezando por primer apellido.</td> </tr> <tr> <td>semanasCotizadas</td> <td>JSON: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Propiedad</th> <th>Valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>semanasCotizadas</td> <td>Número de semanas cotizadas</td> </tr> <tr> <td>semanasDescontadas</td> <td>Número de semanas descontadas</td> </tr> <tr> <td>semanasReintegradas</td> <td>Número de semanas reintegradas</td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> <tr> <td>historialLaboral</td> <td>Arreglo JSON: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Propiedad</th> <th>Valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>nombrePatron</td> <td>Nombre del patrón</td> </tr> <tr> <td>entidadFederativa</td> <td>Entidad federativa</td> </tr> <tr> <td>fechaAlta</td> <td>Fecha de alta</td> </tr> <tr> <td>fechaBaja</td> <td>Fecha de baja</td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> </tbody> </table>	Propiedad	Valor	Content-Type	application/json	Status	200 (OK)	Propiedad	Valor	nombre	Nombre completo de la persona empezando por primer apellido.	semanasCotizadas	JSON: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Propiedad</th> <th>Valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>semanasCotizadas</td> <td>Número de semanas cotizadas</td> </tr> <tr> <td>semanasDescontadas</td> <td>Número de semanas descontadas</td> </tr> <tr> <td>semanasReintegradas</td> <td>Número de semanas reintegradas</td> </tr> </tbody> </table>	Propiedad	Valor	semanasCotizadas	Número de semanas cotizadas	semanasDescontadas	Número de semanas descontadas	semanasReintegradas	Número de semanas reintegradas	historialLaboral	Arreglo JSON: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Propiedad</th> <th>Valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>nombrePatron</td> <td>Nombre del patrón</td> </tr> <tr> <td>entidadFederativa</td> <td>Entidad federativa</td> </tr> <tr> <td>fechaAlta</td> <td>Fecha de alta</td> </tr> <tr> <td>fechaBaja</td> <td>Fecha de baja</td> </tr> </tbody> </table>	Propiedad	Valor	nombrePatron	Nombre del patrón	entidadFederativa	Entidad federativa	fechaAlta	Fecha de alta	fechaBaja	Fecha de baja
Propiedad	Valor																																
Content-Type	application/json																																
Status	200 (OK)																																
Propiedad	Valor																																
nombre	Nombre completo de la persona empezando por primer apellido.																																
semanasCotizadas	JSON: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Propiedad</th> <th>Valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>semanasCotizadas</td> <td>Número de semanas cotizadas</td> </tr> <tr> <td>semanasDescontadas</td> <td>Número de semanas descontadas</td> </tr> <tr> <td>semanasReintegradas</td> <td>Número de semanas reintegradas</td> </tr> </tbody> </table>	Propiedad	Valor	semanasCotizadas	Número de semanas cotizadas	semanasDescontadas	Número de semanas descontadas	semanasReintegradas	Número de semanas reintegradas																								
Propiedad	Valor																																
semanasCotizadas	Número de semanas cotizadas																																
semanasDescontadas	Número de semanas descontadas																																
semanasReintegradas	Número de semanas reintegradas																																
historialLaboral	Arreglo JSON: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Propiedad</th> <th>Valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>nombrePatron</td> <td>Nombre del patrón</td> </tr> <tr> <td>entidadFederativa</td> <td>Entidad federativa</td> </tr> <tr> <td>fechaAlta</td> <td>Fecha de alta</td> </tr> <tr> <td>fechaBaja</td> <td>Fecha de baja</td> </tr> </tbody> </table>	Propiedad	Valor	nombrePatron	Nombre del patrón	entidadFederativa	Entidad federativa	fechaAlta	Fecha de alta	fechaBaja	Fecha de baja																						
Propiedad	Valor																																
nombrePatron	Nombre del patrón																																
entidadFederativa	Entidad federativa																																
fechaAlta	Fecha de alta																																
fechaBaja	Fecha de baja																																



	<table border="1"> <thead> <tr> <th>salarioBaseCotizacion</th> <td>Salario base cotizado</td> </tr> <tr> <th>registroPatronal</th> <td>Registro patronal</td> </tr> <tr> <th>movimientos</th> <td>Arreglo JSON: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Prop.</th> <th>Valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>tipo</td> <td>Tipo de movimiento</td> </tr> <tr> <td>fecha</td> <td>Fecha del movimiento</td> </tr> <tr> <td>salarioBase</td> <td>Salario base del movimiento</td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> </thead> </table>	salarioBaseCotizacion	Salario base cotizado	registroPatronal	Registro patronal	movimientos	Arreglo JSON: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Prop.</th> <th>Valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>tipo</td> <td>Tipo de movimiento</td> </tr> <tr> <td>fecha</td> <td>Fecha del movimiento</td> </tr> <tr> <td>salarioBase</td> <td>Salario base del movimiento</td> </tr> </tbody> </table>	Prop.	Valor	tipo	Tipo de movimiento	fecha	Fecha del movimiento	salarioBase	Salario base del movimiento		
	salarioBaseCotizacion	Salario base cotizado															
	registroPatronal	Registro patronal															
	movimientos	Arreglo JSON: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Prop.</th> <th>Valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>tipo</td> <td>Tipo de movimiento</td> </tr> <tr> <td>fecha</td> <td>Fecha del movimiento</td> </tr> <tr> <td>salarioBase</td> <td>Salario base del movimiento</td> </tr> </tbody> </table>	Prop.	Valor	tipo	Tipo de movimiento	fecha	Fecha del movimiento	salarioBase	Salario base del movimiento							
Prop.	Valor																
tipo	Tipo de movimiento																
fecha	Fecha del movimiento																
salarioBase	Salario base del movimiento																
estatus	"OK"																
codigoValidacion	Código único de ejecución de la validación. El objetivo de este código es guardar un registro de validaciones solicitadas.																
claveMensaje	"0"																
Respuesta exitosa con NSS no válido	Header: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Propiedad</th> <th>Valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Content-Type</td> <td>application/json</td> </tr> <tr> <td>Status</td> <td>200 (OK)</td> </tr> </tbody> </table> Body (JSON): <table border="1"> <thead> <tr> <th>Propiedad</th> <th>Valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>estatus</td> <td>"ERROR"</td> </tr> <tr> <td>mensaje</td> <td>"El NSS XXXXXXXXXXXX no fue localizado en el IMSS."</td> </tr> <tr> <td>codigoValidacion</td> <td>Código único de ejecución de la validación. El objetivo de este código es guardar un registro de validaciones solicitadas.</td> </tr> <tr> <td>claveMensaje</td> <td>"1"</td> </tr> </tbody> </table>	Propiedad	Valor	Content-Type	application/json	Status	200 (OK)	Propiedad	Valor	estatus	"ERROR"	mensaje	"El NSS XXXXXXXXXXXX no fue localizado en el IMSS."	codigoValidacion	Código único de ejecución de la validación. El objetivo de este código es guardar un registro de validaciones solicitadas.	claveMensaje	"1"
Propiedad	Valor																
Content-Type	application/json																
Status	200 (OK)																
Propiedad	Valor																
estatus	"ERROR"																
mensaje	"El NSS XXXXXXXXXXXX no fue localizado en el IMSS."																
codigoValidacion	Código único de ejecución de la validación. El objetivo de este código es guardar un registro de validaciones solicitadas.																
claveMensaje	"1"																
Respuesta exitosa con CURP no válido	Header: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Propiedad</th> <th>Valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Content-Type</td> <td>application/json</td> </tr> <tr> <td>Status</td> <td>200 (OK)</td> </tr> </tbody> </table> Body (JSON): <table border="1"> <thead> <tr> <th>Propiedad</th> <th>Valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>estatus</td> <td>"ERROR"</td> </tr> <tr> <td>mensaje</td> <td>"La CURP proporcionada no fue localizada en la entidad externa RENAPO"</td> </tr> <tr> <td>codigoValidacion</td> <td>Código único de ejecución de la validación. El objetivo de este código es guardar un registro de validaciones solicitadas.</td> </tr> <tr> <td>claveMensaje</td> <td>"2"</td> </tr> </tbody> </table>	Propiedad	Valor	Content-Type	application/json	Status	200 (OK)	Propiedad	Valor	estatus	"ERROR"	mensaje	"La CURP proporcionada no fue localizada en la entidad externa RENAPO"	codigoValidacion	Código único de ejecución de la validación. El objetivo de este código es guardar un registro de validaciones solicitadas.	claveMensaje	"2"
Propiedad	Valor																
Content-Type	application/json																
Status	200 (OK)																
Propiedad	Valor																
estatus	"ERROR"																
mensaje	"La CURP proporcionada no fue localizada en la entidad externa RENAPO"																
codigoValidacion	Código único de ejecución de la validación. El objetivo de este código es guardar un registro de validaciones solicitadas.																
claveMensaje	"2"																
Respuesta exitosa con CURP no coincidente con NSS	Header: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Propiedad</th> <th>Valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Content-Type</td> <td>application/json</td> </tr> <tr> <td>Status</td> <td>200 (OK)</td> </tr> </tbody> </table>	Propiedad	Valor	Content-Type	application/json	Status	200 (OK)										
Propiedad	Valor																
Content-Type	application/json																
Status	200 (OK)																



	<p>Body (JSON):</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Propiedad</th> <th>Valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>estatus</td> <td>"ERROR"</td> </tr> <tr> <td>mensaje</td> <td>"El NSS capturado no coincide con la CURP"</td> </tr> <tr> <td>codigoValidacion</td> <td>Código único de ejecución de la validación. El objetivo de este código es guardar un registro de validaciones solicitadas.</td> </tr> <tr> <td>claveMensaje</td> <td>"3"</td> </tr> </tbody> </table>	Propiedad	Valor	estatus	"ERROR"	mensaje	"El NSS capturado no coincide con la CURP"	codigoValidacion	Código único de ejecución de la validación. El objetivo de este código es guardar un registro de validaciones solicitadas.	claveMensaje	"3"						
Propiedad	Valor																
estatus	"ERROR"																
mensaje	"El NSS capturado no coincide con la CURP"																
codigoValidacion	Código único de ejecución de la validación. El objetivo de este código es guardar un registro de validaciones solicitadas.																
claveMensaje	"3"																
Respuesta exitosa con NSS con más de 3 peticiones en el día	<p>Header:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Propiedad</th> <th>Valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Content-Type</td> <td>application/json</td> </tr> <tr> <td>Status</td> <td>200 (OK)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Body (JSON):</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Propiedad</th> <th>Valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>estatus</td> <td>"ERROR"</td> </tr> <tr> <td>mensaje</td> <td>"Por el momento no es posible entregarle su constancia por favor intente mas tarde o solicítela directamente en la Subdelegación mas cercana a su domicilio en días y horas habiles."</td> </tr> <tr> <td>codigoValidacion</td> <td>Código único de ejecución de la validación. El objetivo de este código es guardar un registro de validaciones solicitadas.</td> </tr> <tr> <td>claveMensaje</td> <td>"4"</td> </tr> </tbody> </table>	Propiedad	Valor	Content-Type	application/json	Status	200 (OK)	Propiedad	Valor	estatus	"ERROR"	mensaje	"Por el momento no es posible entregarle su constancia por favor intente mas tarde o solicítela directamente en la Subdelegación mas cercana a su domicilio en días y horas habiles."	codigoValidacion	Código único de ejecución de la validación. El objetivo de este código es guardar un registro de validaciones solicitadas.	claveMensaje	"4"
Propiedad	Valor																
Content-Type	application/json																
Status	200 (OK)																
Propiedad	Valor																
estatus	"ERROR"																
mensaje	"Por el momento no es posible entregarle su constancia por favor intente mas tarde o solicítela directamente en la Subdelegación mas cercana a su domicilio en días y horas habiles."																
codigoValidacion	Código único de ejecución de la validación. El objetivo de este código es guardar un registro de validaciones solicitadas.																
claveMensaje	"4"																
Respuesta exitosa con error en la petición (JSON)	<p>Header:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Propiedad</th> <th>Valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Content-Type</td> <td>application/json</td> </tr> <tr> <td>Status</td> <td>200 (OK)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Body (JSON):</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Propiedad</th> <th>Valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>estatus</td> <td>"ERROR"</td> </tr> <tr> <td>mensaje</td> <td>"Hay datos faltantes en la peticion"</td> </tr> <tr> <td>codigoValidacion</td> <td>Código único de ejecución de la validación. El objetivo de este código es guardar un registro de validaciones solicitadas.</td> </tr> <tr> <td>claveMensaje</td> <td>"5"</td> </tr> </tbody> </table>	Propiedad	Valor	Content-Type	application/json	Status	200 (OK)	Propiedad	Valor	estatus	"ERROR"	mensaje	"Hay datos faltantes en la peticion"	codigoValidacion	Código único de ejecución de la validación. El objetivo de este código es guardar un registro de validaciones solicitadas.	claveMensaje	"5"
Propiedad	Valor																
Content-Type	application/json																
Status	200 (OK)																
Propiedad	Valor																
estatus	"ERROR"																
mensaje	"Hay datos faltantes en la peticion"																
codigoValidacion	Código único de ejecución de la validación. El objetivo de este código es guardar un registro de validaciones solicitadas.																
claveMensaje	"5"																
Respuesta exitosa con error desconocido	<p>Header:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Propiedad</th> <th>Valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Content-Type</td> <td>application/json</td> </tr> <tr> <td>Status</td> <td>200 (OK)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Body (JSON):</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Propiedad</th> <th>Valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>estatus</td> <td>"ERROR"</td> </tr> <tr> <td>mensaje</td> <td>"Error de datos"</td> </tr> </tbody> </table>	Propiedad	Valor	Content-Type	application/json	Status	200 (OK)	Propiedad	Valor	estatus	"ERROR"	mensaje	"Error de datos"				
Propiedad	Valor																
Content-Type	application/json																
Status	200 (OK)																
Propiedad	Valor																
estatus	"ERROR"																
mensaje	"Error de datos"																
Respuesta no exitosa por	Header:																



usuario y/o password	<b>Propiedad</b>	<b>Valor</b>
	<b>Content-Type</b>	application/json
	<b>Status</b>	401 (Unauthorized)
	<b>www-authenticate</b>	Basic realm="Error de autenticacion"
Body (JSON):		
	<b>Propiedad</b>	<b>Valor</b>
	<b>estatus</b>	"ERROR"
	<b>mensaje</b>	"Error de autenticacion"