

## API Radian

### Marcar eventos

Consultar documentos por rango de fecha

Consultar documento por número

Consultar documentos sin eventos

Escrito por: Mauricio Alemán

Fecha: 2025-03-25

## Marcación de eventos Radian

Para realizar la marcación de los eventos a un documento Radian se debe consumir el siguiente endpoint:

**METODO:** POST

**URL:** <https://www.numrot.net/NRWapi/api/Radian/SetEvent>

**EJEMPLO:**

```
{
  "Key": "4a4dfc1234567895e92fa5a1be5fe100",
  "Secret": "e2d19ff271234567892b826c625f21",
  "EmisorNit": "123456789",
  "RazonSocial": "PROVEDOR NOMBRE",
  "DocumentoNumeroCompleto": "FAC12345",
  "CodigoRadian": [
    "030", "032",
  ],
  "FechaGeneracionEvento": "2025-03-20 02:13:37",
  "NombreGenerador": "Mauricio",
  "ApellidoGenerador": "Alemán",
  "IdentificacionGenerador": "1061239585",
  "CodigoRechazo": "01"
}
```

## CAMPOS DE LA PETICIÓN

Campo	Tipo	Requerido	Descripción
Key	string	si	llave proporcionada por NumRot
Secret	string	si	llave proporcionada por NumRot
EmisorNit	string	si	Sin digito de verificación
RazonSocial	string	si	Nombre de la empresa o proveedor que generó la factura
DocumentoNumeroCompleto	strings	si	Número de factura con prefijo, ejemplo: FAC123
CodigoRadian	Array de strings	si	Códigos DIAN de los eventos a marcar

FechaGeneracionEvento	string	si	fecha del evento generado por el usuario
NombreGenerador	string	si	Nombre del usuario que genera el evento
ApellidoGenerador	string	si	Apellido del usuario que genera el evento
IdentificacionGenerador	string	si	Número de cédula del usuario
CodigoRechazo	string	no	Requerido solo si CodigoRadian es 031

### Códigos de eventos Radian

CodigoRadian	Nombre del evento
030	Acuse de recibo de factura electrónica de venta
031	Reclamo de factura electrónica de venta
032	Recibo del bien o prestación del servicio
033	Aceptación expresa

### Códigos de rechazo Radian

CodigoRechazo	Significado
01	Documento con inconsistencias
02	Mercancía no entregada totalmente
03	Mercancía no entregada parcialmente
04	Servicio no prestado

## POSIBLES RESPUESTAS

**Exitosa:** la marcación de los eventos se realizó sin problemas.

```
{
  "Codigo": "1000",
  "NumeroDocumento": "FAC123",
  "Resultado": [
    {
      "TipoEvento": "030",
      "Mensaje": "Procesado Correctamente.",
      "MensajeError": null,
      "CodigoRespuesta": "1000"
    },
    {
      "TipoEvento": "032",
      "Mensaje": "Procesado Correctamente.",
      "MensajeError": null,
      "CodigoRespuesta": "1000"
    }
  ],
  "MensajeError": ""
}
```

**Fallida:** si el número de factura indicada en el campo DocumentoNumeroCompleto no coincide con ningún documento en el sistema

```
{
  "code": 400,
  "error": "No se encontró el documento en la base de datos"
}
```

**Fallida:** Si el código de evento enviado no corresponde a un código válido para el siguiente evento que se debe marcar a ese documento

### Ejemplo 1

```
{
  "Codigo": "1003",
  "NumeroDocumento": "03212155",
  "Resultado": [
    {
      "TipoEvento": "033",
      "Mensaje": null,
      "MensajeError": "Aun no se ha marcado el evento 030",
      "CodigoRespuesta": "1003"
    }
  ]
}
```

```
    }  
  ],  
  "MensajeError": ""  
}
```

## Ejemplo 2

```
{  
  "Codigo": "1001",  
  "NumeroDocumento": "03212155",  
  "Resultado": [  
    {  
      "TipoEvento": "033",  
      "Mensaje": null,  
      "MensajeError": "El evento 033 no corresponde con el siguiente evento que se debe  
      marcar. El último evento marcado fue: 030",  
      "CodigoRespuesta": "1004"  
    }  
  ],  
  "MensajeError": ""  
}
```

**Fallida:** Si la DIAN devuelve un rechazo y no permite marcar el evento, ejemplo:

```
{  
  "Codigo": "1001",  
  "NumeroDocumento": "03212155",  
  "Resultado": [  
    {  
      "TipoEvento": "032",  
      "Mensaje": "Procesado Correctamente.",  
      "MensajeError": "",  
      "CodigoRespuesta": "1000"  
    },  
    {  
      "TipoEvento": "033",  
      "Mensaje": "Evento rechazado.",  
      "MensajeError": "Documento con errores en campos mandatorios. Regla: DC24c,  
      Rechazo: No se puede generar el evento pasado los 3 días hábiles  
      de la fecha de generación del evento Recibo del bien y  
      prestación del servicio.",  
      "CodigoRespuesta": "1001"  
    }  
  ],  
  "MensajeError": ""  
}
```

### Códigos de respuesta

Código	Significado
400	No se encontró el documento
1000	Eventos marcados de forma correcta
1001	Evento con rechazo
1003	Primer evento 030 aún no marcado
1004	El evento enviado no corresponde

### Consultar documentos por rango

Para conocer los documentos radian emitidos por los diferentes proveedores en un rango de fecha determinado se debe consumir el siguiente endpoint:

**METODO:** POST

**URL:** <https://www.numrot.net/NRWapi/api/Radian/GetInfoDocument>

**EJEMPLO:**

```
{
  "Key": "a16dl170123456789823004f07a",
  "Secret": "17e95623123456789831a2a714272c86",
  "CompanyNit": "123456789",
  "InitialDate": "2025-05-26",
  "FinalDate": "2025-05-27"
}
```

### CAMPOS DE LA PETICIÓN

Campo	Tipo	Requerido	Descipción
Key	string	si	llave proporcionada por NumRot
Secret	string	si	llave proporcionada por NumRot
CompanyNit	string	si	NIT del adquiriente sin digito de verificación
InitialDate	string	si	Fecha de inicio del rango a consultar
FinalDate	strings	si	Fecha final del rango a consultar

**Nota:** Las fechas toman la hora 00:00:00. Ejemplo, si la consulta es con el siguiente rango, InitialDate: '2025-05-26' a FinalDate: '2025-05-27', abarcará todos los documentos subidos

entre 2025-05-26 00:00:00 y 2025-05-27 00:00:00, es decir todos los documentos del día 26.

## RESPUESTA

**Exitosa:** Si la petición es exitosa se recibirá una respuesta con la siguiente estructura:

```
{
  "Code": 200,
  "Message": "Documentos obtenidos con éxito",
  "Data": [
    {
      "NumeroFactura": "4009100394926",
      "ImpuestoFactura": 45296.64,
      "TotalAntesImpuestos": 238403.36,
      "TotalBaseImponible": 238403.36,
      "TotalMasImpuestos": 283700.00,
      "TotalDescuentos": 0,
      "TotalFactura": 283700.00,
      "AdquirienteNit": "123456789",
      "AdquirienteNombre": "NumRot",
      "AdquirienteCorreo": "admin@numrot.com",
      "FechaEmision": "2025-04-24",
      "HoraEmision": "01:14:45",
      "FechaVencimiento": "2025-04-24",
      "TipoFactura": "01",
      "ReferenciaFactura": "",
      "EmisorNombre": "ALMACENES S.A.",
      "EmisorNit": "123456987",
      "Detalles": [
        {
          "DescripcionItem": "CINTA DOBLE FAZ TRAN",
          "CodigoItem": "713983",
          "UnidadMedida": "NAR",
          "Cantidad": 1,
          "PrecioUnitario": 13361.34,
          "PorcentajeImpuesto": 19.00,
          "TotalImpuestos": 2538.66,
          "TotalDescuentos": 0,
          "ValorTotalLinea": 13361.34
        },
        {
          "DescripcionItem": "PLANCHA VAPOR TEFAL ",
          "CodigoItem": "554885",
          "UnidadMedida": "NAR",
```

```
"Cantidad": 1,
"PrecioUnitario": 277226.89,
"PorcentajeImpuesto": 19.00,
"TotalImpuestos": 39900,
"TotalDescuentos": 67226.89,
"ValorTotalLinea": 210000.00
}
]
}
]
```

**Nota:** En la respuesta anterior se colocan todos los campos que se pueden obtener del documento, tanto a nivel de cabecera como a nivel de detalle. Sin embargo, se puede configurar para que retorne únicamente los campos precisos que el cliente requiere.

**Exitosa:** Si la consulta se completa satisfactoriamente pero no se encuentran documentos, el API retornará:

```
{
  "Code": 204,
  "Message": "No se encontraron documentos con los parámetros enviados",
  "Data": []
}
```

**Fallida:** Si las credenciales del KEY o SECRET no son válidas la aplicación responderá “Aplicación no autorizada”, con un código 401 “Unauthorized”.

**Fallida:** Si las fechas no están en un formato valido (YYYY-MM-DD) la aplicación responderá con “Bad Request” y código 400.

```
{
  "code": 400,
  "error": "Las fechas no tienen el formato correcto."
}
```



## Consultar documento por número

Para consultar la información de una factura radian por su número de documento se debe consumir el siguiente endpoint:

**METODO:** POST

**URL:** <https://www.numrot.net/NRWApi/api/Radian/GetDocumentByNumber>

**EJEMPLO:**

```
{
  "Key": "a16dl1704426558416f860323004f07a",
  "Secret": "17e95623dfb801f3ab31a2a714272c86",
  "CompanyNit": "811026198",
  "DocumentNumber": "4009100394926",
  "SupplierNit": "800242106"
}
```

### CAMPOS DE LA PETICIÓN

Campo	Tipo	Requerido	Descipción
Key	string	si	llave proporcionada por NumRot
Secret	string	si	llave proporcionada por NumRot
CompanyNit	string	si	NIT del adquiriente sin digito de verificación
DocumentNumber	string	si	Número de factura
SupplierNit	strings	si	NIT del Emisor sin digito de verificación

Las posibles respuestas a la petición son las mismas que se pueden obtener cuando se consulta por rango de fecha.

## Consultar documentos sin eventos

Para conocer a que documentos no se les ha marcado ninguno de los eventos radian, se puede consultar por rango de fecha usando el siguiente endpoint:

**METODO:** POST

**URL:** <https://www.numrot.net/NRWApi/api/Radian/GetDocumentsWithoutEvents>

**EJEMPLO:**

```
{
  "Key": "a16dl170123456789823004f07a",
  "Secret": "17e95623123456789831a2a714272c86",
  "CompanyNit": "123456789",
  "InitialDate": "2025-05-26",
  "FinalDate": "2025-05-27"
}
```

### CAMPOS DE LA PETICIÓN

Campo	Tipo	Requerido	Descipción
Key	string	si	llave proporcionada por NumRot
Secret	string	si	llave proporcionada por NumRot
CompanyNit	string	si	NIT del adquiriente sin dígito de verificación
InitialDate	string	si	Fecha de inicio del rango a consultar
FinalDate	strings	si	Fecha final del rango a consultar

### RESPUESTA

**Exitosa:** Si la petición es exitosa se recibirá una respuesta con la siguiente estructura:

```
{
  "Code": 200,
  "Message": "Documentos obtenidos con éxito",
  "Data": [
    {
      "DocumentNumber": "FAC1024",
      "SupplierName": "ASOCIADOS S.A.S.",
      "SupplierNit": "9001234",
      "GenerationDate": "2025-02-26 09:37:00"
    },
    {
      "DocumentNumber": "FAC1025",
      "SupplierName": "PROVEEDORES ALIADOS S.A.S.",
      "SupplierNit": "90099321",
      "GenerationDate": "2025-02-26 11:33:00"
    }
  ]
}
```

En el campo Data se devolverá un array con los documentos radian que no tienen eventos marcado.

**Exitosa:** Si la petición se procesa correctamente pero no se encuentran documentos sin eventos, se devolverá un array vacío en el campo Data:

```
{
  "Code": 204,
  "Message": "No se encontraron documentos",
  "Data": []
}
```

**Fallida:** Si las credenciales del KEY o SECRET no son válidas la aplicación responderá “Aplicación no autorizada”, con un código 401 “Unauthorized”.