



Comisionado: SALGADO/FIGUEROA/SILVANO		Días Solicitados en el año:	4
Puesto: ZADG3_01 - TITULAR DEL ORGANISMO INTERNO DE CONTROL		Días Comprobados en el año:	4
Nomina: 1467 CIATEQ\silvano.salgado		Unidad:	O-CORPORATIVO
		Dirección:	OIO -
		Gerencia:	OIO - ORGANISMO INTERNO DE CONTROL
		Lider del proyecto	Silvano Salgado Figueroa
<i>Autorización por excepción: Luz Maria Briseño Diaz</i>			

Motivo Comisión: VIAJE A CIATEQ, ESTADO DE MEXICO PARA ATENDER ACTIVIDADES DEL PROGRAMA DE TRABAJO DEL ORGANISMO INTERNO DE CONTROL	Periodo Comisión:	2017.04.26 - 2017.04.27
Proyecto: GOOIO-ORGANO INTERNO DE CONTROL	Periodo Real de Comprobación:	2017.04.26 - 2017.04.27
Actividad: 910-RECURSOS	Centro de Costo:	OIO
	Fideicomiso:	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No
	Folio:	CO001851

Destino	Días	Zona	Acompaña	Tarifa diaria	Importe \$	Importe USD\$	Importe EU\$
Estado de Mexico 1/2	2	Nacional Medio Dia		\$700.00	\$1,400.00		
Total :					\$1,400.00		

Concepto de Gastos	EFECTIVO			TC			IAVE	T. GAS.
	Pesos	Dolares	Euros	Pesos	Dolares	Euros	Pesos	Pesos
ACTA PORMENORIZADA VIATICOS	\$110.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
PEAJES(casetas)	\$152.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
ALIMENTACION	\$343.60	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
Total	\$605.60	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00

Detalle de autorizado, entregado y comprobado

TOTAL COMPROBACION EN PESOS						DIFERENCIA ENTREGADO		DIF. AUTORIZADO
Autorizado	Entregado	Comprobado o efvo.	Comprobado o TC	Comprobado o TIAVE	Comprobado TGASOLINA	Autorizado - Comprobado VIATICOS	Autorizado - Comprobado OTROS GASTOS	Entreg. efvo. - Comp. en efvo.
\$1,400.00	\$2,300.00	\$605.60	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$946.40	\$748.00	\$1,694.40

Observaciones: VISITA AL ESTADO DE MEXICO PARA HACER AUDITORIA DEL INVENTARIO DE ACTIVOS FIJOS DE LA SEDE

SALGADO/FIGUEROA/SILVANO
Comisionado (a)

Luz Maria Briseño Diaz
Autorización

Por el excedente erogado fuera de las Tarifas y Políticas de CIATEQ, A.C. acepto reintegrar dicho importe o bien me sea descontado por Nómina

FMF-24

Revisión: 19.ENE.12





CENTRO DE TECNOLOGÍA AVANZADA

INFORME DE COMISIÓN

DIRECCIÓN ADJUNTA	OIO -
ÁREA DE ADSCRIPCIÓN	O-CORPORATIVO
NOMBRE DEL FUNCIONARIO PUESTO	SALGADO/FIGUEROA/SILVANO - ZADG3_01 - TITULAR DEL ORGANO INTERNO DE CONTROL
PERIODO DE LA COMISIÓN	2017.04.26 - 2017.04.27
ACTIVIDADES A REALIZAR	AUDITORÍA AL ACTIVO FIJO EN LA SEDE DEL ESTADO DE MÉXICO

RESULTADOS OBTENIDOS TOMA SELECTIVA DEL INVENTARIO FISICO DE MAQUINARIA Y EQUIPO

CONTRIBUCIONES MEJORA DE LA GESTIÓN

" Declaro Bajo Protesta de decir verdad, que los datos contenidos en este informe son veridicos y manifiesto tener conocimientos de las sanciones que aplicarán en caso contrario "

<p>COMISIONADO</p> <p>SALGADO/FIGUEROA/SILVANO ZADG3_01 - TITULAR DEL ORGANO INTERNO DE CONTROL</p> <p>Nombre Cargo</p>
--

<p>AUTORIZO</p> <p>Luz María Briseño Díaz DIRECTOR ADMINISTRATIVO</p> <p>Nombre Cargo</p>
--



		Días Solicitados en el año:	4
		Días Comprobados en el año:	4
Comisionado:	SALGADO/FIGUEROA/SILVANO	Unidad:	O-CORPORATIVO
Puesto:	ZADG3_01 - TITULAR DEL ORGANO INTERNO DE CONTROL	Dirección:	OIO -
Nomina:	1467 CIATEQ\silvano.salgado	Gerencia:	OIO - ORGANO INTERNO DE CONTROL
		Lider del proyecto	Silvano Salgado Figueroa
<i>Autorización por excepción: Luz Maria Briseño Diaz</i>			

Motivo Comisión:	VIAJE A CIATEQ, ESTADO DE MEXICO PARA ATENDER ACTIVIDADES DEL PROGRAMA DE TRABAJO DEL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL	Período Comisión:	2017.04.26 - 2017.04.27
Proyecto:	GOOIO-ORGANO INTERNO DE CONTROL	Período Real de Comprobacion	2017.04.26 - 2017.04.27
Actividad:	910-RECURSOS	Centro de Costo	OIO
		Fideicomiso:	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No
		Folio:	CO001851

Destino	Días	Zona	Acompaña	Tarifa diaria	Importe \$	Importe USD \$	Importe EU \$
Estado de Mexico 1/2	2	Nacional Medio Dia		\$700.00	\$1,400.00		
				Total :	\$1,400.00	0	0

Consecutivo	Descripción del gasto	Total gasto	Moneda
1	ALIMENTOS	\$110.00	PESOS MEXICANOS, Efectivo
		\$110.00	PESOS MEXICANOS

FFI-03
Revisión: 21.SEP.16

CFDI Comprobante Fiscal Digital a través de Internet

Folio Fiscal: F6F244BE-08F8-4DA1-9945-6A4C3E588AC1
 Certificado SAT: 00001000000404594081
 Certificado del emisor: 00001000000300019431
 Fecha y hora de certificación: 2017-05-02T21:01:51
 Régimen fiscal: Personas Morales con Fines No Lucrativos
 Lugar de expedición: ALVARO OBREGON, CIUDAD DE MEXICO

Tipo de comprobante: FACTURA
 Folio/Serie: 155973P
 Fecha y hora de emisión: 2017-05-02T21:01:51
 Condiciones de pago:
 Método de pago: 01 Efectivo
 No. de cuenta de pago:
 Moneda: PESOS
 Tipo de cambio: 1.00



Emisor
FMN9905248R8 FID 1967 TRAMO CARRETERO TOLUCA-ATLACOMULCO
 Av. Javier Barros Sierra 515
 COL. Lomas de Santa Fe, ALVARO OBREGON, C.P. 01219
 ALVARO OBREGON, CIUDAD DE MEXICO, MEXICO
Expedido en:
 Av. Javier Barros Sierra 515
 COL. Lomas de Santa Fe, ALVARO OBREGON, C.P. 01219
 ALVARO OBREGON, CIUDAD DE MEXICO, MEXICO

Receptor
CIA781109U54 CIATEQ,A.C.
 AV. DEL RETABLO 150
 COL. CONSTITUYENTES FOVISSSTE, QUERETARO, C.P. 76150
 QUERETARO, Queretaro de Arteaga, México

Código	Descripción del producto	Cantidad	Unidad de medida	Precio	Importe
	PEAJE EN EFECTIVO CORRESPONDIENTE AL CRUCE CON NRU: 001442000197169631DE99D1A2C3F3DF, FECHA: 26/04/2017 11:55:51, CASETA: ATLACOMULCO, CARRIL: 10_B, clase: 3 <i>Referencia No. ATL102017042611:55:51850469 Fecha 26/04/2017</i>	1.00	NA	\$32.76	\$32.76
	PEAJE EN EFECTIVO CORRESPONDIENTE AL CRUCE CON NRU: 0013220003269317CA62F996A033D089, FECHA: 26/04/2017 12:17:39, CASETA: EL DORADO, CARRIL: 12_B, clase: 3 <i>Referencia No. DOR122017042612:17:391587866 Fecha 26/04/2017</i>	1.00	NA	\$32.76	\$32.76
	PEAJE EN EFECTIVO CORRESPONDIENTE AL CRUCE CON NRU: 001371000279924676E497CECC977FE4, FECHA: 27/04/2017 19:45:16, CASETA: ATLACOMULCO, CARRIL: 03_A, clase: 3 <i>Referencia No. ATL032017042719:45:162343618 Fecha 27/04/2017</i>	1.00	NA	\$32.76	\$32.76
	PEAJE EN EFECTIVO CORRESPONDIENTE AL CRUCE CON NRU: 001231000292234124D37A562FF3AF04, FECHA: 27/04/2017 19:18:05, CASETA: EL DORADO, CARRIL: 03_A, clase: 3 <i>Referencia No. DOR032017042719:18:052521823 Fecha 27/04/2017</i>	1.00	NA	\$32.76	\$32.76

Importe con letra	*** CIENTO CINCUENTA Y DOS PESOS 00/100 ***	Subtotal	\$131.04
Desglose de impuestos trasladados	Desglose de impuestos retenidos	Descuentos	\$0.00
IVA 16%	\$20.96	Impuestos trasladados	\$20.96
		Impuestos retenidos	\$0.00
TOTAL			\$152.00

Forma de pago
 PAGO EN UNA SOLA EXHIBICIÓN

Cadena Original del Complemento de Certificación Digital del SAT
 * _0]F6F244BE-08F8-4DA1-9945-6A4C3E588AC1|2017-05-
 .T21:01:51|YqFijU8jwoerKQKpGNgSW/ui0+wj374yn4LizCcvquuAv9+KZFYCYulF/LmL6bIHBTy6pCRQtSvFccg3b3zkcj07cEXqyT+Mcs2Tv5wuXAw95YBgZ1/HHdhuOrdRt1YvYEQDk6ryVnlfhf0
 ;nl+EhPh3m37kfbWekWkcMY9Pgo=|00001000000404594081||

Sello Digital del CFDI
 YqFijU8jwoerKQKpGNgSW/ui0+wj374yn4LizCcvquuAv9+KZFYCYulF/LmL6bIHBTy6pCRQtSvFccg3b3zkcj07cEXqyT+Mcs2Tv5wuXAw95YBgZ1/HHdhuOrdRt1YvYEQDk6ryVnlfhf0ml+EhPh3m37
 kfbWekWkcMY9Pgo=

Sello Digital del SAT
 n+/80u7EPdYST0L0f6zwcDlMz81ox01cErr3FHUTrTuVhccAIDEWMMCX56dTwtFT0oSeiUIS3T/jwBQ82cLguRIS7+CSwLtcWNcLFr8m3qQTjsEB/GXGb9NKzDke/xq9QfRPIEx9I90cBeUhmjtkhzFAOf
 elCRYphZFHncVTcuwMqW6PMCne/edGxX2eXnZZ+Zok8KzZTFKj5HLfPOzQ2fARC+QBaa66ErTBadnjG0/rRpmG8xy0LLbKPAdnZxp9oOeMOMK/8Qej2nM69FVJA089uUaeSmgwlc55guEihAnydRH
 na9Dn//sqbj8LKh2lZUAKMyz4/R4NEWtj3Q==



Hotel Copacabana Del Valle

FOLIO (UUID)	50273180-14EA-4888-9FED-5625A9D06AAF
FECHA DEL COMPROBANTE	2017-04-26T17:09:25
FECHA AUTORIZACION DEL SAT	2017-04-26T17:09:54
VERSION Y NUMERO DE CERTIFICADO	Emisor: V3.2 / 00001000000401417199 SAT: V3.2 / 00001000000404477432

FACTURA: BB1576
 TIPO DE COMPROBANTE: ingreso

CLIENTE	
CIATEQ, A.C. RFC: CIA781109US4 DOMICILIO FISCAL: AV. DEL RETABLO 150 CONSTITUYENTES FOVISSSTE QUERETARO, QUERETARO MEXICO, 76150	NOTAS: Punto de Venta: REST Cheque Facturado: 4639

CANT	UNIDAD	CODIGO	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO	IMPORTE
1	N/A		Consumo	\$93.10	\$93.10

TOTAL CON LETRA
CIENTO OCHO PESOS 00/100 M.N.

TOTAL	
Subtotal	\$93.10
IVA 16%	\$14.90
Total	\$108.00
Servicio	\$0.00
Total a Pagar	\$108.00

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

[1_0]50273180-14EA-4888-9FED-5625A9D06AAF[2017-04-26T17:09:54]XFIRSy7jeRIPsb2KU+ncBSfGJM33iUT+hhITLqXaiXdrk6akKPAviX5JR4eFvJ36SPpdmSnaK9nsGCWGHFRawRf4zNGRBaAb5QApbzkeLWDDGdCUljbz2rh1s0migF03FSN+133ByBPX9UJ0s4f7goJKRaP22knW5fivqsgqRTyEpk8IEYfmJ4VS77CWW2Uy6inD1K1YdPrlcnzwinhOWKQFIWvG3JIRI/0HujchzEiZ8z2EU9f42I6z8mzkCaRMrT788gXUQ6R6OuSBYz0trz58T4yS6pWUMDRH5OL5CP84AJ+wsFkrTJee5AQEUydxoZknWA==[00001000000404477432]

SELLO DIGITAL DEL EMISOR:

XFIRSy7jeRIPsb2KU+ncBSfGJM33iUT+hhITLqXaiXdrk6akKPAviX5JR4eFvJ36SPpdmSnaK9nsGCWGHFRawRf4zNGRBaAb5QApbzkeLWDDGdCUljbz2rh1s0migF03FSN+133ByBPX9UJ0s4f7goJKRaP22knW5fivqsgqRTyEpk8IEYfmJ4VS77CWW2Uy6inD1K1YdPrlcnzwinhOWKQFIWvG3JIRI/0HujchzEiZ8z2EU9f42I6z8mzkCaRMrT788gXUQ6R6OuSBYz0trz58T4yS6pWUMDRH5OL5CP84AJ+wsFkrTJee5AQEUydxoZknWA==

SELLO DIGITAL DEL SAT:

gkq+d+Gu2ndYnZ1QFGTYtYwYkA+rsu7CGDmpu89qlhct01f/gA73aA8tmSEuBrtv5b4T+FUAv1jWewjbrRaYeT87fcWSHWm/r eJ6cULm3MTaEMC8cUj2uoxMU6JHgsydBA09rW5qu45d8ClGR2mupKAAZBGoFgBzEaMrf97/KlGF8kH4fUQag5eT17U/agag8HsBL bMQ7ASyLnoQTe+hHcA3JlpaPqIXpMHC9+uG82eBKPgZJnCxrHb3wJlXdlYJ9WIR7ZDh8L0Q932hJUIUvWv5VPQd8BR7hVhM yfzPQOqrgmEu6Yz6f36nts1n4gMXUwtRoDveBOHBw==

ESTE DOCUMENTO ES UNA REPRESENTACION IMPRESA DE UN CFDI

METODO DE PAGO:
 28 TARJETA DE DEBITO
 NumCtaPago: 8094

PAGO EN UNA SOLA EXHIBICION
 PAGINA 1 DE 1



MARITZA VILCHIS MAYA

RFC: VIMM751024M29

Factura

Domicilio y Expedido en:

Calle: CARRETERA TOLUCA MEXICO No. KM 41.5
Col. RIO HONDITO, CP: 52740
OCOYOACAC, MEXICO



Lugar de expedición: OCOYOACAC, MEXICO

Datos del receptor

Cliente CIA TEQ, A.C.

RFC: CIA781109US4

Domicilio:

Calle: AVENIDA RETABLO No. 150
Col. CONSTITUYENTES-FOVISSSTE, CP: 76150
SANTIA GO DE QUERETARO, QUERETARO

Moneda : PESOS Tipo de cambio 1.000000

Comprobante Fiscal Digital por Internet

Folio fiscal: 40E5641F-CF83-41BB-B469-0E97DF73A86C
Número de comprobante: MAYA9515
Forma de pago: Pago en una sola exhibición
Fecha comprobante: 2017-04-28T11:29:27
Fecha de certificación del CFDI: 2017-04-28T11:30:09

Método de pago y Cuenta:

28 TARJETA 8094

Régimen fiscal: REGIMEN DE INCORPORACION FISCAL

Cantidad	Unidad	Descripción	Precio unitario	Importe
1.00	N/A	CONSUMO DE ALIMENTOS DE FECHA 27 DE ABRIL DE 2017	200.43	200.43
Subtotal				200.43
I.V.A 16.00%				32.07
Total				232.50

DOSCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 50/100 M.N.

"Este documento es una representación impresa de un CFDI"

Número de serie del certificado de sello digital:

00001000000402452712

Número de serie del certificado de sello digital del SAT:

00001000000301160463

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT:

||1.0|40E5641F-CF83-41BB-B469-0E97DF73A86C|2017-04-28T11:30:09|
ZykYhXv8G4rV3KjeCAPqYCujVQbcSXD0qPGT0U4N7czJWBq5MshYsqx6UEmAprInumF4dnmWDuf11FD35ANcebJMKN0DgdBI66
Qpf07UcBGUB00nxZEw8KGP9VHavKAgafQXcgIE1L6hnik7LJ/pXDmN7iXMYOuH9713boQarAWV4mVo0t1Eraqly460hRW9

Sello Digital del Emisor:

ZykYhXv8G4rV3KjeCAPqYCujVQbcSXD0qPGT0U4N7czJWBq5MshYsqx6UEmAprInumF4dnmWDuf11FD35ANcebJMKN0DgdBI66
Qpf07UcBGUB00nxZEw8KGP9VHavKAgafQXcgIE1L6hnik7LJ/pXDmN7iXMYOuH9713boQarAWV4mVo0t1Eraqly460hRW9

Sello digital del SAT:

iPvQ47rPv8L8GZX3U3fVyGNIpXjpcVLAtdwdBhKwB04qjVJHINkqBovdtO7c6iSRgR9cEW0ekfYkGWXKY1zNhtNq7b7
4ZwT0pAlHNZV7sxxohtysUSI+X99xrZR2ND30F2awCkbp5TApREh9EMS86PDskjYBvdQKM=





RECIBO DE CAJA

RECIBO No. **CO N°** 9794

FECHA: 08/05/2017.

NOMBRE: SILVANO SAGADO FIGUEROA.

No. DE NÓMINA: 7.1467

PROYECTO: GOO I 0

RECIBÍ LA CANTIDAD DE: \$ 1,694.50

IMPORTE CON LETRA: (UN MIL SESENTOS - NOVENTA Y CUATRO PESOS 50/100 M.N.)

POR CONCEPTO DE: DEDUCC. VIATICO

NOMBRE Y FIRMA DE QUIEN RECIBE



ESTE RECIBO NO ES VALIDO SIN EL SELLO Y LA FIRMA DE LA PERSONA RESPONSABLE DE CAJA

Silvano Salgado Figueroa

From: ResguardoDigital <donotreply@mail.resguardodigital.com.mx>
Sent: lunes, 8 de mayo de 2017 12:53 p. m.
To: Silvano Salgado Figueroa
Cc: rosa.torres@
Subject: Resultado de la Validación de Comprobantes Fiscales



Le informamos que los siguientes comprobantes fiscales emitidos por ustedes a cargo de **CIATEQ AC** no presentaron ningún error en el proceso de validación que a continuación se detalla:

- Archivo **FMN9905248R8_155973P_20170502.xml** con folio fiscal **F6F244BE-08F8-4DA1-9945-6A4C3E588AC1**, con un estatus de certificación en el SAT como **Vigente**, emitido el **5/2/2017 9:01:51 PM** por **FID 1967 TRAMO CARRETERO TOLUCA-ATLACOMULCO**, Rfc **FMN9905248R8**, monto total **\$152.00**:
Resultado de la validación. 10 Aciertos: El CFDI tiene una versión válida en función de su fecha de emisión. / La estructura del CFDI es válida. / El separador decimal de los importes del CFDI es correcto. / La aritmética de los importes del CFDI es correcta. / El CFDI fue emitido dentro de la vigencia del certificado / El sello del CFDI es válido. Digestión SHA1: e3adb3eb3826bbc28301c66a19faf746e3632447. / El sello de timbrado del CFDI es válido. Digestión SHA1: 5dc1a994a1fcfc3ab257f0de8dcbc15612cb0802. / El comprobante cuenta con el atributo formaDePago requerido por el SAT. / El comprobante cuenta con el elemento RegimenFiscal requerido por el SAT. / El método de pago es Válido.
- Archivo **SIGN_CFD_BB1576_20170426_170925.xml** con folio fiscal **50273180-14EA-4888-9FED-5625A9D06AAF**, con un estatus de certificación en el SAT como **Vigente**, emitido el **4/26/2017 5:09:25 PM** por **YERLED OPERADORA SA DE CV**, Rfc **YOP1602046B1**, monto total **\$108.00**:
Resultado de la validación. 10 Aciertos: El CFDI tiene una versión válida en función de su fecha de emisión. / La estructura del CFDI es válida. / El separador decimal de los importes del CFDI es correcto. / La aritmética de los importes del CFDI es correcta. / El CFDI fue emitido dentro de la vigencia del certificado / El sello del CFDI es válido. Digestión SHA1: f1891ddb58b6cd1924973496ace28514a809d0b9. / El sello de timbrado del CFDI

es válido. Digestión SHA1: 77ede9ea4e8f79d227d6fc80b02ba4e4c0102215. / El comprobante cuenta con el atributo formaDePago requerido por el SAT. / El comprobante cuenta con el elemento RegimenFiscal requerido por el SAT. / El método de pago es Válido.

- Archivo **VIMM751024M29FFMAYA9515.xml** con folio fiscal **40E5641F-CF83-41BB-B469-0E97DF73A86C**, con un estatus de certificación en el SAT como **Vigente**, emitido el **4/28/2017 11:29:27 AM** por **MARITZA VILCHIS MAYA**, Rfc **VIMM751024M29**, monto total **\$232.50**:
Resultado de la validación. 10 Aciertos: El CFDI tiene una versión válida en función de su fecha de emisión. / La estructura del CFDI es válida. / El separador decimal de los impuestos del CFDI es correcto. / La aritmética de los impuestos del CFDI es correcta. / El CFDI fue emitido dentro de la vigencia del certificado. / El sello del CFDI es válido. Digestión SHA1: b336b5415f941fe461cfce4fc9f0bf606cb26921. / El sello de timbrado del CFDI es válido. Digestión SHA1: de3f5585fa5ab716a5abd510e3aed1fd6ff2fb01. / El comprobante cuenta con el atributo formaDePago requerido por el SAT. / El comprobante cuenta con el elemento RegimenFiscal requerido por el SAT. / El método de pago es Válido.
- Archivo **CFD_BB1576_20170426_170925.pdf** con serie y folio **BB-1576**, emitido el **4/26/2017 5:09:25 PM** por **YERLED OPERADORA SA DE CV**, Rfc **YOP1602046B1**, monto total **\$108.00**:
No presento ningún error de validación.
- Archivo **CFDI_impreso.pdf** con serie y folio **P-155973**, emitido el **5/2/2017 9:01:51 PM** por **FID 1967 TRAMO CARRETERO TOLUCA-ATLACOMULCO**, Rfc **FMN9905248R8**, monto total **\$152.00**:
No presento ningún error de validación.
- Archivo **VIMM751024M29FFMAYA9515.pdf** con serie y folio **MAYA-9515**, emitido el **4/28/2017 11:29:27 AM** por **MARITZA VILCHIS MAYA**, Rfc **VIMM751024M29**, monto total **\$232.50**:
No presento ningún error de validación.

Proceso de validación realizado por encargo de CIATEQ AC a través de nuestro sistema.

Si tiene alguna duda acerca de este mensaje, por favor contacte a: Rosa Cristina Torres Suárez <rosa.torres@ciateq.mx>

Sistema de notificaciones automáticas de Resguardo Digital.



16 de Septiembre 72B, Naucalpan, Mex. CP 53560

Por favor no responda a este mensaje ya que ha sido creado de manera automatica