Este es un forma

requirentes, quie

rmato guia, por lo que la información plasmada es estricta responsabilidad de las áreas	Fecha	20-03-2025
	Número de solicitud 16-008-2025	16-008-2025
ulenes deberán asegurar el cumplimiento normativo de las investigaciones de mercado.	Número de estudio	IM/04780
	Metodología que se utilizó ANALITICA Y DE	ANALITICA Y DE
		INVESTIGACION

CONTACTO DE VENTAS CONTACTO DE VENTECA CONTACTO DE CONTERNACIONAL) TELEFONO TO DIAS HABILES TO DOMA FASTIFICIO DE TELEFONO TO DOMA FASTIFICIO DE TELEFONO TO DOMA FASTIFICIO DE TELEFONO TO DOMA FASTIFICIO DE TELEFONO TELEFONO TELEFONO TELEFONO TELEFONO TELEFONO TELEFONO TELEFONO TO DOMA ENANCIONAL O INFORMACION TELEFONO TELEFONO TELEFONO TELEFONO TELEFONO TELEFONO TO DIAS HABILES TO DOMA ENANCIONAL O INFORMACION TELEFONO TELEFONO TELEFONO TO DIAS HABILES TO DOMA ENANCIONAL O INFORMACION TELEFONO TELEFONO TELEFONO TELEFONO TELEFONO TELEFONO TELEFONO TELEFONO TELEFONO TO DIAS HABILES TO DOMA ENANCIONAL O INFORMACION TELEFONO TELE	SCO	DIRECCIÓN	MEDDAVI		N LOPEZ MILIÑIZ	ERAP MEDIRICIO IVA	Constitution of the consti	VGELISTA	R MANUEL MORA EVAN	MTRO.HECTO
CONTROLOGO SE VENTAS COLUMBO AGUIRES CONTROLOGO AFRICADO A PROCESS CONTROLOGO A PROCESS	SCO	1		1	(Z CH XFCC			100	TO COTOTO
CONTICUED DI VIDITADI CONT	-	1				LISCO	ĄĽ		TES C	COORDINACION S
CONTICUO DE VENTAS COMMISSION CONTINUES COMPRISSION CONTINUES CONTINUES COMPRISSION CONTINUES CO					1			+	H	JALISCO
COMPACTO DE VENTAS COLUMNO CALIERO CALLEROS COMBIGUAÇÃO, A PORTOCOPETA, ALO ECA, ADRIGADO A PORTOCOPETA, ALO ECA, ADRIGADO CARRIA, COLUMBANO CALIEROS COLUMNO CARRIA CALIERO	- 30	AUTORIZÓN CO.	ch Shoot.		8	REV	10 P		ELABORÓ	The state of the s
COMPACIDED E VERTIAS COMMON MARTIN ADTIENTIZ CHITENDE CAMBON MARTIN ADTIENTI CHITENDE CAMBON MARTIN CHIT	0 5 3		SECO.	TUDIOS E INVESTIGACIONES DE	CIO PRESUPUES(AL	MANUAL RESERVE ELERCI	NO EXISTEN TRABAJOS NAS	MEXAL MIXINFLESTO DE QUE	S PROYECTOS O ESTUDIOS.	ASO DE ACTION OF CO
Number del provesdor: IDUARDO AGUIRRE CALIEROS COMPEGUAZIONA ACTORA CONTRUERZA GUITREREZ COLTRIBUEZ	To the	100			:0S:	C O ANEX	13 67		TOORES SHILL OARDS	2 2 2 2 2 2 2
	DEL CO		CUAR, SEGÚN CORRESPONDA	6, 7 Y 8 GRAVAN TASA 0% (ADE	CLUYEN JEPS Y LAS PARTIDAS	MY PARTIDAS 4 Y S INC	PARTIDAS 1, 2, 3 INCLUYEN	OS IMPUESTOS; EJEMPLO: LAS	Ó ÚLTIMO, EN RAZÓN DE LI	of Swallman S
					IGEN AL PRESENTE ESTUDIO.	METODOLOGÍA QUE DIO OR	RDA LA INFORMACIÓN DE LA	STROS ARCHIVOS SE RESGUA	AGO CONSTAR QUE EN NUE	P WHOOS MET
COMPACTO DE RAPITAS DUANDO AGUIRRE CALLEDOS DAMENTA COLUMBRAZ DAMANCIAL COLOR AL COLUMBRA CALLEDOS DAMANCIAL COLUMBRAZ DAMANCIAL COLUMBRA CALLEDOS	ENTREGA DE LA MISMA.	EL MERCADO A LA FECHA DE	ABIADO LAS CONDICIONES DE		AS TRES COTIZACIONES OBTE	1A, ASI COMO LA MEDIA DE L	IMO Y MINIMO DE REFERNC	SE MUESTRA EL PRECIO MAX	QUE EN ÉSTA INVESTIGACIÓN	N DEL
CONTINUED DE L'ATTRIAN. CONTINUE DE L'ATTR	ENTO MENCIONADA.	LICITUD DE APROVISIONAMIE	IDAD REQUERIDAS EN LA SOL	ALIDAD, CANTIDAD Y OPORTUNI	IDO A LO REQUEDIDO), EN CA	EJAR LA QUE VAYA DE ACUER	DAMIENTOS O SERVICIOS(D	FERTA DE LOS BIENES, ARREN	E VERIFICÓ QUE EXISTE LA O	=
COMPICTO DE VENTAS COLUMNO		LO SOLICITADO.	EJORES CONDICIONES PARA L	RENTA, NO ENCONTRANDO MI	OS DE COMPRA TALES COMO	OMO PROCESOS ALTERNATIVI	ITUIR LO REQUERIDO, ASÍ CO	RVICIOS QUE PUDIERAN SUST	SE BUSCARON BIENES Y/O SE	=
CONTACTO DE CRITICAS EDUADO AGUIRRE CALLEDOS COMERCIALIZACIONES, S.A. DE C.V. ABRAMAN CIACON CARREAN	7 DE SU REGIAMENTO Y EL CONOCIMIENTO DE LAS	NES AQUI PLASMADAS, CON	DE JALISCO Y SUS MUNICIPIO. IDAD DE LAS MANIFESTACIO!	10N DE SERVICIOS DEL ESTADO I 25 RESPONSABLES DE LA VERAC	AJENACIONES Y CONTRATACI Y, POR LO QUE NOS HACEMO S.	RAS GUBERNAMENTALES, EN.) MARCA LA MENCIONADA LE (FORMACION EN LAS MISMA:	CABLES DE LA LEY DE COMPI ION DE MERCADO COMO LO CARIA LA FALSEDAD DE LA IN	TICULOS 13, 57 Y DEMAS APLI LEVO A CABO LA INVESTIGAC ADMINISTRATIVAS QUE IMPLI	DE CONFORMIDAD A LOS AR DEMAS CONCURRENTES, SE L CONSECUENCIAS PENALES Y A	-
CONTACTO DE VENTAS COLLEGOS COMBRICALIZADORA PROPRODUCTS, S.A. DE C.V. ABRAHAM CHACON CABRETA.	\$ 1,909,574.73	GRAN TOTAL:			ESTO:	MANIE				
CONTICUO DE VENTAS EDUANDO ACURRES CALLEROS COMERCIALIZADORA PROPRODUCTS, S.A. DE C.V. ABBANAM CIACON CARRETA		80,123.52	3,453.60	82,128.00	3,540.00	79,081.84			20.00	24L] 0370010048-071
		18,369.18	3,167.10	18,560.00		18,127.61		Pieza(s)	5.00	007 [ACOMODADOR BCI-99] 0370010048-070
CONTINCID DE PROPREDORS EDUANDO AGUIRRE CALLEROS COMERCIALIZADORA PROPRODUCTS, S.A. DE C.V. ABRAHAM CHACON CABRERA		107,413.68	3,086.60	105,792.00				Pieza(s)	30.00	006 [ACUMULADOR -BCI 42] 0370010048-069
Nombre del proveedor: EDUARDO AGUIRRE CALLEROS COMERCIALIZADORA PROPRODUCTS, S.A. DE C.V. ABRAHAM CHACON CABRERA CONTACTO DE VENTAS EDUARDO AGUIRRE CALLEROS COMERCIALIZADORA PROPRODUCTS, S.A. DE C.V. ABRAHAM CHACON CABRERA CONTACTO DE VENTAS CAULEON DEL DUELO,COL. VILLA UNIVERSITARIA, DOMICILO # 200, COLINAS DE LA PRIMAVERA, ZAPOPAN, MECHORO CABRERA CAPOPAN, JAL JAUSCO, 45066, Jalisa 519 1 Jalisa 51			3,273.50	92,655.00				Pieza(s)	25.00	005 [ACUMULADOR 65- 800] 0370010048-068
ROMINGE DE VENTAS EDUARDO AGUIRRE CALLEROS COMERCIALIZADORÁ PROPRODUCTS, S.A. DE C.V. ABRAHAM CHACON CABRERA			3,929.20	884,384.00			200	Pieza(s)	200.00	004 [ACUMULADOR 48/91] 0370010048-067
Nombre del proveedor: EDUARDO AGUIRRE CALLEROS COMERCIALIZADORA PROPRODUCTS, S.A. DE C.V. ABRAHAM CHACON CABRERA				335,008.00		\$		Pieza(s)	80.00	003 [ACUMULADOR 47- 600] 0370010048-066
Nombre del proveedor: EDUARDO AGUIRRE CALLEROS COMERCIALIZADORA PROPRODUCTS, S.A. DE C.V. ABRAHAM CHACON CABRERA CONTACTO DE VENTAS EDUARDO AGUIRRE CALLEROS MARTHA GUTIERREZ GUTIERREZ ABRAHAM CHACON CABRERA DOMICILIO CALLEJON DEL DUELO, COL. VILLA UNIVERSITARIA, DOBELO P. 209, COLINAS DE LA PRIMAVERA, ZAPOPAN, JAL MELCHOR OCAMPO #1224, COLONIA EL COLIU URBANO JALISCO, 45066, JALISCO, 450				126,324.00	2722	\$		Pieza(s)	30.00	002 (ACUMULADOR 34/78) 0370010048-065
Nombre del proveedor: CONTACTO DE VENTAS CONTACTO DE VENTAS EDUARDO AGUIRRE CALLEROS CONERCIALIZADORA PROPRODUCTS, S.A. DE C.V. CONTACTO DE VENTAS EDUARDO AGUIRRE CALLEROS MARTHA GUTIERREZ GUTIERREZ ABRAHAM CHACON CABRERA CONTACTO DE VENTAS CONTACTO DE VEN	\$			243,335.52		\$		Pieza(s)	60.00	001 [ACUMULADOR 24-R] 0370010048-064
Nombre del proveedor: EDUARDO AGUIRRE CALLEROS COMERCIAUZADORA PROPRODUCTS, S.A. DE C.V. ABRAHAM CHACON CABRERA CONTACTO DE VENTAS EDUARDO AGUIRRE CALLEROS MARTHA GUTIERREZ GUTIERREZ ABRAHAM CHACON CABRERA DOMICILIO CALLEJON DEL DUELO,COL. VILLA UNIVERSITARIA, DIELO,COL. VILLA UNIVERSITARIA, PUM. EL COLUNAS DE LA PRIMAVERA, ZAPOPAN, MEICHO COAMPO #1224, COLONIA EL COLU URBANO ITELEFONO AUGURE CALLEROS MEICHO COAMPO #1224, COLONIA EL COLU URBANO JALISCO, 45066, JALISCO, 240070, AUGURE CACK-920115-UAS 33 13 75 82 30 33 18 45 19 91 33 13 22 860 CACK-920115-UAS CORREO ELECTRONICO CORREO ELECTRONICO CAILEROS MARTILES COMPECIALIZADORA PROPRODUCTS ØRMALICOM CACK-920115-UAS CACK-920115-UAS ORIGEN (ICCAL, NACIONALO INTERNACIONAL) CAILEROS MARTILES COMBECCIALIZADORA PROPRODUCTS ØRMALICOM Chaconc.ventas Ørmali.com Chaconc.ventas Ørmali.com Chaconc.ventas Ørmali.com ORIGEN (ICCAL, NACIONALO DE PROVEEDORES Y 30 DIAS HABILES 09 DIAS HABILES 90 DIAS HABILES 30 DIAS HABILES NUMERO DE REGISTRO UNICO DE PROVEEDORES Y 4331350 P3315S P32387 P22387	PRECIO PROMEDIO O MEDIA	IMPORTE TOTAL (IMPUESTOS INCLUIDOS)	PRECIO UNITARIO		PRECIO UNITARIO	(IMPUESTOS INCLUIDOS)	PRECIO UNITARIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN
Nombre del proveedor: EDUARDO AGUIRRE CALLEROS COMERCIALIZADORA PROPRODUCTS, S.A. DE C.V. ABRAHAM CHACON CABRERA CONTACTO DE VENTAS EDUARDO AGUIRRE CALLEROS MARTHA GUTTERREZ GUTTERREZ ABRAHAM CHACON CABRERA DOMICILIO CALLEJON DEL DUELO,COL. VILLA UNIVERSITARIA, NUM.EXT.4 188 C. P. 45110, ZAPOPAN, JAL OBEUSCO # 209, COLINAS DE LA PRIMAVERA, ZAPOPAN, AL TELEFONO MECHOR OCAMPO #1224, COLONIA EL COLLU URBANO 1224, COLO		387	P223	5135	. P3	1250	P33	JNICO DE PROVEEDORES Y ATISTAS	NUMERO DE REGISTRO L CONTR	
Nombre del proveedor: EDUARDO AGUIRRE CALLEROS CONTACTO DE VENTAS EDUARDO AGUIRRE CALLEROS CONTACTO DE VENTAS CALLEJON DEL DUELO,COL. VILLA UNIVERSITARIA, DOMICILIO CALLEJON DEL DUELO,COL. VILLA UNIVERSITARIA, NUM.EXT.4188 C.P.45110, ZAPOPAN, JAL TELEFONO TELEFONO 33 19 75 82 30 TELEFONO ORIGEN (LOCAL, NACIONALO INTERNACIONAL) ORIGEN (LOCAL, NACIONALO INTERNACIONAL) CARREO ELECTRONICO CORREO ELECTRONICO ORIGEN (LOCAL, NACIONALO INTERNACIONAL) TIEMPO DE ENTREGA O9 DIAS HABILES COMERCIALIZADORA PROPRODUCTS, S.A. DE C.V. ABRAHAM CHACON CABRERA MARTHA GUTTERREZ GUTTERREZ OBELISCO # 209, COLINAS DE LA PRIMAVERA, ZAPOPAN, MELCHOR OCAMPO #1224, COLIONIA EL COLIU URBANO 1RA SECCION ZAPOPANI, ALI SECCION ZAPOPANI, ALISCO C.P. 45070 33 19 75 82 30 33 18 45 19 91 33 18 45 19 91 GACKY-920115-LUS CORRECO ELECTRONICO CORRECO ELECTRONICO CACKY-920115-LUS COMERCIALIZADORA PROPRODUCTS, S.A. DE C.V. ABRAHAM CHACON CABRERA MARTHA GUTTERREZ GUTTERREZ MELCHOR OCAMPO #1224, COLIONIA EL COLIU URBANO 1RA SECCION ZAPOPANI, ALISCO C.P. 45070 1RA SECCION ZAPOPANI, ALISCO C.P. 45070 33 18 45 19 91 33 18 45 19 91 33 18 45 19 91 33 18 45 19 91 33 18 45 19 91 33 18 45 19 91 33 18 45 19 91 34 18 45 19 91 35 18 45 19 91 36 18 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	TOWN CONNER CHOICE WILE		30 DIAS F	NATURALES	15 DIAS I	HABILES	30 DIAS	VES DE PAGO	CONDICION	CONDICIONES DE VENTA
Nombre del proveedor: EDUARDO AGUIRRE CALLEROS CONTACTO DE VENTAS EDUARDO AGUIRRE CALLEROS CONTACTO DE VENTAS EDUARDO AGUIRRE CALLEROS CALLEJON DEL DUELO,COL. VILLA UNIVERSITARIA, NUM.EXT.4188 C.P.45110, ZAPOPAN, JAL TELEFONO TELEFONO 33 19 75 82 30 TELEFONO ORIGEN (LOCAL, NACIONAL O INTERNACIONAL) ORIGEN (LOCAL, NACIONAL O INTERNACIONAL) CALLEJON DEL DUELO,COL. VILLA UNIVERSITARIA, NUM.EXT.4188 C.P.45110, ZAPOPAN, JAL OBEUSCO # 209, COLINAS DE LA PRIMAVERA, ZAPOPAN, MELCHOR OCAMPO #1224, COLIDNIA EL COLLI URBANO 1RA SECCION ZAPOPAN, JAL 33 19 75 82 30 33 19 75 82 30 33 18 45 19 91 GORRECO ELECTRONICO Gallerose.ventas@gmail.com ORIGEN (LOCAL, NACIONAL O INTERNACIONAL) COMERCIALIZADORA PROPRODUCTS, S.A. DE C.V. ABRAHAM CHACON CABRERA MARTHA GUITIERREZ GUITERREZ OBEUSCO # 209, COLINAS DE LA PRIMAVERA, ZAPOPAN, IRCHOR OCAMPO #1224, COLIDNIA EL COLLI URBANO 1RA SECCION ZAPOPAN, JAL 1RA SECCION ZAPOPAN, JAL 23 13 22 28 60 CORRECO ELECTRONICO Gallerose.ventas@gmail.com COMERCIALIZADORA PROPRODUCTS, S.A. DE C.V. ABRAHAM CHACON CABRERA MARTHA GUITERREZ GUITERREZ ORIGENCIONA SECCION ZAPOPAN, JAL 1RA SECCION ZAPOPAN, JAL 23 13 22 28 60 CORRECO ELECTRONICO Gallerose.ventas@gmail.com CORRECO ELECTRONICO Gallerose.ventas@gmail.com COMERCIALIZADORA PROPRODUCTS, S.A. DE C.V. ABRAHAM CHACON CABRERA MARTHA GUITERREZ GUITERREZ GOLINAS DE LA PRIMAVERA, ZAPOPAN, IRCHOR OCAMPO #1224, COLONIA EL COLLI URBANO 1RA SECCION ZAPOPAN, JAL 23 13 22 28 60 CORRECO ELECTRONICO GALLEJON GALLEROS COMERCIALIZADORA COLONIA GUITERREZ GUITERREZ GOLINAS DE LA COLONIA GUITERREZ	RAMO CORREPONDIENTE		09 DIAS	SHABILES	09 DIA	HABILES	09 DIAS	E ENTREGA	TIEMPO D	
Nombre del proveedor: EDUARDO AGUIRRE CALLEROS CONTACTO DE VENTAS EDUARDO AGUIRRE CALLEROS CONTACTO DE VENTAS CALLEJON DEL DUELO,COL. VILLA UNIVERSITARIA, NUMERIA SUTTERREZ GUTTERREZ GUTTERREZ CALLEJON DEL DUELO,COL. VILLA UNIVERSITARIA, NUMERIA SUTTERREZ GUTTERREZ GUTTERREZ CALLEJON DEL DUELO,COL. VILLA UNIVERSITARIA, NOBEUSCO # 209, COLINAS DE LA PRIMAVERA, ZAPOPAN, MELCHOR OCAMPO #1224, COLONIA EL COLLI URBANO TELEFONO TELEFONO 33 19 75 82 30 33 19 75 82 30 TELEFONO 33 19 75 82 30 TELEFONO Gallerose, ventas @grmail.com CORRECO ELECTRONICO Gallerose, ventas @grmail.com COMERCIALIZADORA PROPRODUCTS, S.A. DE C.V. ABRAHAM CHACON CABRERA MARTHA GUTTERREZ GUTTERREZ OBELISCO # 209, COLINAS DE LA PRIMAVERA, ZAPOPAN, MELCHOR OCAMPO #1224, COLONIA EL COLLI URBANO 1RA SECCION ZAPOPAN, JAL 33 19 75 82 30 33 19 75 82 30 GORGEO ELECTRONICO Gallerose, ventas @grmail.com COMERCIALIZADORA PROPRODUCTS, S.A. DE C.V. ABRAHAM CHACON CABRERA ABRAHAM CHACON CABRERA COLONIACIO # 209, COLINAS DE LA PRIMAVERA, ZAPOPAN, MELCHOR OCAMPO #1224, COLONIA EL COLLI URBANO 1RA SECCION ZAPOPAN, JAL 1RA SECCION ZAPOPAN, JAL GORGEO ELECTRONICO GACCA 930115-US CORRECO ELECTRONICO CORRECO ELECTRONICO CONTACTO DE CVITAS COMERCIALIZADORA PROPRODUCTS, S.A. DE C.V. ABRAHAM CHACON CABRERA ABRAHAM CHACON CABRERA COMERCIALIZADORA PROPRODUCTS, S.A. DE C.V. ABRAHAM CHACON CABRERA COMERCIALIZADORA MARTHA GUTTERREZ GUTTERREZ GUTTERREZ GORGEO ELECTRONICO CALLEJON CALLEROS COMERCIALIZADORA COMERCIALIZADORA ABRAHAM CHACON CABRERA ABRAHAM CHACON CABRERA ABRAHAM CHACON CABRERA COLLEGORA COL	STRIBUIDORES O	ľ	Loc			Š	Ь	DNAL O INTERNACIONAL)	ORIGEN (LOCAL, NACIO	
Nombre del proveedor: EDUARDO AGUIRRE CALLEROS COMERCIAUZADORA PROPRODUCTS, S.A. DE C.V. ABRAHAM CHACON CABRERA CONTACTO DE VENTAS EDUARDO AGUIRRE CALLEROS MARTHA GUTIERREZ GUTIERREZ DOMICILIO CALLEJON DEL DUELO,COL VILLA UNIVERSITARIA, NUM.EXT.4188 C.P.45110, ZAPOPAN, JAL TELEFONO 33 19 75 82 30 33 19 75 82 30 AUCE.990621.446 CPR.279921.226 COMERCIAUZADORA PROPRODUCTS, S.A. DE C.V. ABRAHAM CHACON CABRERA 33 19 75 82 30 33 18 45 19 91 33 13 22 860 CPR.279921.226 CAY 9001 15 LNS	SERVICIO, PROVEEDORES, DI	s@gmail.com	chaconc.venta		comercializadora.prc	as@gmail.com	callerose.vent	LECTRONICO	CORREO EI	
Nombre del proveedor: EDUARDO AGUIRRE CALLEROS COMERCIAUZADORA PROPRODUCTS, S.A. DE C.V. ABRAHAM CHACON CABRERA CONTACTO DE VENTAS EDUARDO AGUIRRE CALLEROS MARTHA GUTIERREZ GUTIERREZ ABRAHAM CHACON CABRERA DOMICILIO DOMICILIO CALLEJON DEL DUELO,COL VILLA UNIVERSITARIA, NUM.EXT.4188 C.P.45110, ZAPOPAN, JAL JALISCO, 45066, TELEFONO 100 ASSOCION ZAPOPAN,JALISCO C.P.45070	FABRICANTES,	92 28 60	33 13 3	0921-226	CPR-22	0621-A46	AUCE-89	F.C.	R.	
EDUARDO AGUIRRE CALLEROS COMERCIALIZADORA PROPRODUCTS, S.A. DE C.V. EDUARDO AGUIRRE CALLEROS MARTHA GUTIERREZ GUTIERREZ ABRAHAM CHACON CABRERA EDUARDO AGUIRRE CALLEROS MARTHA GUTIERREZ GUTIERREZ		COLONIA EL COLU URBANO ANJALISCO C.P.45070	MELCHOR OCAMPO #1224, 1RA SECCION ZAPOPA	DE LA PRIMAVERA, ZAPOPAN, O, 45066,	OBELISCO # 209, COLINAS JALISC	OL VILLA UNIVERSITARIA, 45110, ZAPOPAN, JAL	CALLEJON DEL DUELO,O NUM.EXT.4188 C.P.	VICILIO VICILIO	DON	DATOS GENERALES DEL PROVEEDOR
EDUARDO AGUIRRE CALLEROS COMERCIALIZADORA PROPRODUCTS, S.A. DE C.V. ABRAHAM CHACON CABRERA		ACON CABRERA	ABRAHAM CHA	ERREZ GUTIERREZ	MARTHA GUTI	UIRRE CALLEROS	EDUARDO AGI	O DE VENTAS	CONTACTO	
O COCHARIO MENTINE SERVICE COLLEGE AND THE SERVICE SER	FUENTE UTILIZADA PARA LA INVESTIGACIÓN	ACON CABRERA	ABRAHAM CH		COMERCIALIZADORA P	UIRRE CALLEROS	EDUARDO AG	el proveedor:	Nombre d	
Investigación de mercado					on de mercado	Investigacio				