

Mercado de Derivados

Profesor. Jorge Luis Reyes García

Contacto.

jorgeluis.reyes@ciencias.unam.mx



Sujetos participantes

Las figuras o participantes que se tienen dentro del mercado de derivados son los siguientes:

Operadores: Son las personas morales, las cuales tienen la facultad de operar contratos en el Sistema Electrónico de Negociación del MexDer, bajo la calidad de comisionistas de uno o más Socios Liquidadores.

Socios Liquidadores: son fideicomisos que actúan como accionistas del MexDer, por tal motivo contribuyen al patrimonio de Asigna; su finalidad es liquidar y celebrar los contratos futuros y de opciones; para celebrar tales actividades se requiere cubrir ciertos requisitos financieros, crediticios y normativos que establecen las normas del MexDer. Los Socios Liquidadores gozan de una capitalización independiente, se especializan en evaluar los riesgos de contraparte y se encargan de evitar conflictos en las operaciones por cuenta propia y de terceros.

Formadores de Mercado: Son también operadores, pero estos se encargan de mantener de forma permanente y por cuenta propia cotizaciones de compra o venta de contratos futuros y de opciones, respecto de la clase que se encuentran registrados, con el fin de promover su negociación.

El usuario final: Son las corporaciones, administradores de fondos de inversión e inversionistas que desean usar derivados para algún fin específico (como los citados en la sección anterior).

El observador económico: Son aquellas personas que regulan las actividades relacionadas con el uso, organización, precio, etcétera, en el uso de los derivados.

MexDer debe garantizar a sus clientes que estas figuras cuenten con los conocimientos necesarios en cuanto al manejo de productos financieros derivados.

MEXDER

¿Qué es?

Iniciando las operaciones el 15 de diciembre de 1998, MexDer es la Bolsa de Derivados de México, la cual ofrece Contratos de Futuro y Contratos de Opción, siendo instrumentos que permiten fijar hoy el precio de compra o venta de un activo financiero (dólar, euros, bonos, acciones, índices, tasas de interés) para ser pagado o entregado en una fecha futura. Esto da la posibilidad de planear, cubrir y administrar riesgos financieros, así como optimizar el rendimiento de los portafolios.

Misión

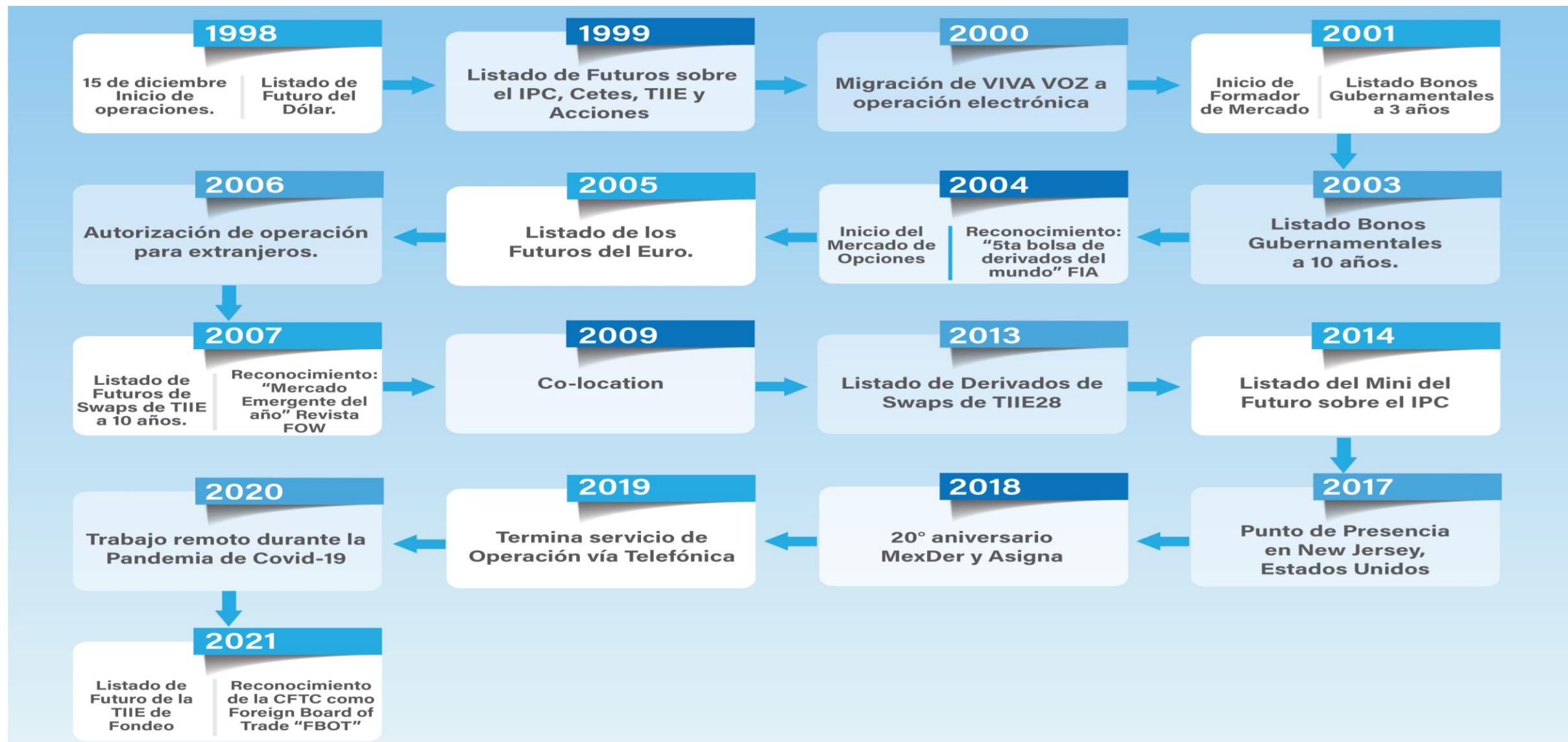
Contribuir al fortalecimiento y desarrollo del SFM, a través de la consolidación del mercado mexicano de derivados como base para la administración de riesgos de las Instituciones Financieras que lo componen, empresas e inversionistas en general; ofreciendo una amplia gama de instrumentos derivados listados o registrados, administrados, compensados y liquidados con el más alto grado de seguridad, eficiencia, transparencia y calidad crediticia.



Visión

Ser el motor de desarrollo del Mercado de Derivados de México, posicionándonos como la mejor alternativa para la operación y liquidación de instrumentos derivados, a través de la prestación de servicios con los estándares internacionales de la industria; fomentando el profesionalismo y calidad de nuestro trabajo, base de la buena reputación e imagen de nuestras empresas.

MEXDER



Ventajas del MEXDER

Liquidez	Al operar con contratos de Futuros y Opciones estandarizados permiten que estos sean utilizados por todo tipo de participantes, lo que se traduce en una alta operatividad, eficiencia, así como facilidad para entrar y salir en el momento que lo decidan.
Transparencia	Al negociarse los instrumentos en un sistema automatizado, permite que se den a conocer los precios al público en general y que a su vez estos precios sean consultados en tiempo real en cualquier parte del mundo.
Diversidad de instrumentos	No importando la necesidad en los mercados financieros, el MexDer brinda una variedad de productos para administrar riesgos en México, como lo son Títulos de Deuda, Divisas, Portafolios accionarios, y riesgos inflacionarios.
Solidez	Ya que los mercados internacionales son muy exigentes, se debe de cubrir el estándar internacional, por lo que cada mercado organizado debe de contar con una Cámara de Compensación que la respalde, por tal motivo el MexDer cuenta con Asigna Compensación y Liquidación, dicha institución desempeña estas funciones

Contraparte AAA	Asigna Compensación y Liquidación es la contraparte de todas las operaciones efectuadas en el MexDer por tal motivo actúa como comprador frente al vendedor y como vendedor frente al comprador minimizando el riesgo de incumplimiento de alguna de las partes.
Anonimato	El tener un sistema automatizado y tener como contraparte en cada operación a la Cámara de Compensación, da la posibilidad de que sea un mercado completamente de oportunidades a todos los que participan en MexDer.
Mercado autorregulado	MexDer y Asigna tienen las facultades para actuar como Autoridades del Mercado, por lo que su misión es custodiar las transacciones, asegurar el buen funcionamiento del mercado, adoptar medidas políticas y criterios tendientes a promover su estabilidad y desarrollo, así como la aplicación de sanciones que correspondan por incumplimientos por parte de alguno de los participantes.
Administración Global de Riesgos	A cada uno de los participantes del mercado se les determina una clave de registro denominada Cuenta MexDer, la cual permite monitorear las posiciones individuales de cada cliente.

ASIGNA

¿Qué es?

Es un Fideicomiso de administración y pago constituido en 1998 en BBVA Bancomer, con el objeto de compensar y liquidar las operaciones de productos derivados realizadas en MexDer.

Sus fideicomitentes son los principales Grupos Financieros del país; Banamex Citigroup, BBVA Bancomer, JPMorgan, Santander-Serfin, Scotiabank Inverlat, así como el Instituto para el Depósito de Valores S.D. Indeval.

Asigna, se encuentra regida por las Reglas emitidas por las Autoridades competentes además, cuenta con un Reglamento y Manual al que deberán apegarse los participantes para asegurar el cumplimiento de las obligaciones contraídas en el Mercado. Asimismo Asigna cuenta con un cuerpo de órganos colegiados para la toma de decisiones: Comité Técnico, Subcomité de Admisión y Administración de Riesgos, Subcomité de Administración, Subcomité de Auditoría, Subcomité Disciplinario y Arbitral, y Subcomité Normativo y de Ética



Red de Seguridad

Para el cumplimiento de su función de contraparte de las operaciones celebradas en MexDer, establece un conjunto de recursos y procedimientos que se constituyen en una Red de Seguridad para enfrentar cualquier incumplimiento y/o quebranto de alguno de los participantes. La Red de Seguridad se constituye en la Fortaleza Financiera de Asigna y está integrada por los siguientes recursos.

- **Excedentes de Aportaciones Iniciales Mínimas:** Son recursos en efectivo y en valores entregados por los clientes a los Socios Liquidadores u Operadores administradores de Cuentas Globales y se determinan en función del riesgo de dichos clientes/operadores.
- **Aportaciones Iniciales Mínimas (AIM's):** Es el total de recursos en efectivo y/o valores entregados por los Socios Liquidadores a Asigna.
- **Fondo de Compensación:** Se integra por Aportaciones en efectivo que realizan los Socios Liquidadores respecto de los Contratos Abiertos y serán equivalentes al 10% de las Aportaciones Iniciales Mínimas.
- **Patrimonio de los Socios Liquidadores de Posición Terceros:** Este tipo de Socio deberá contar en todo momento con un Patrimonio Mínimo del monto mayor entre 5.0 millones de UDI's o el 8% de las AIM's por contratos abiertos.
- **Patrimonio de los Socios Liquidadores de Posición Propia:** Este tipo de Socio deberá contar en todo momento con un Patrimonio Mínimo del monto mayor entre 2.5 millones de UDI's o el 4% de las AIM's por contratos abiertos.
- **Patrimonio de Asigna:** Son los recursos aportados por los fideicomitentes y deberá ser en todo momento equivalente a 15 millones de Unidades de Inversión (UDI's).
- **Capital de Operadores administradores de Cuentas Globales:** Este tipo de Operador deberá contar en todo momento con un Capital de al menos 1 millón de unidades de inversión.

Red de Seguridad

Una vez que hay un incumplimiento, se dispondrá de los recursos de acuerdo a los siguientes niveles hasta cubrir el incumplimiento:

Nivel 1 Excedente de Aportaciones Iniciales Mínimas: Recursos del cliente incumplido, en el caso de un Socio Liquidador de Terceros.

Nivel 2 Aportaciones Iniciales Mínimas: Recursos del Socio incumplido.

Nivel 3 Fondo de Compensación: Recursos de otro Socio Liquidador del Mismo Grupo Financiero.

Nivel 4 Fondo de Compensación Adicional: Recursos del Fondo de Compensación.

Nivel 5 Patrimonio Mínimo de Fideicomiso: Mutualización de pérdida con recursos del resto de Socios Liquidadores.

Nivel 6 Patrimonio Mínimo de la Cámara: Recursos de la Cámara.

Los socios liquidadores

¿Qué son?

Los Socios Liquidadores son fideicomisos de administración y pago que conforman el patrimonio de la Cámara y que realizan la liquidación de las operaciones realizadas en el mercado, por lo que todos los Operadores del Mercado deberán contratar los servicios de un liquidador.

Existen dos tipos de Socios Liquidadores:

- **Los Socios Liquidadores por cuenta propia:** Compensan y liquidan las operaciones de las instituciones integrantes de su grupo financiero.
- **Los Socios Liquidadores por cuenta de terceros:** Compensan y liquidan las operaciones por cuenta de clientes.
- **Los Socios Liquidadores por cuenta integral:** Ambas figuras: Terceros/clientes y propia en un solo Fideicomiso.



BBVA México S.A., I.B.M.

www.bbva.com

Operador: Cuenta Propia
Cuenta Terceros

Av. Paseo de la Reforma # 510,
Dirección: Piso 15, Alcaldía Juárez,
06600, CDMX

Contacto: María Eugenia Palomera Mancilla
Puesto: Directora del Fideicomiso
Teléfono: 55 5621-9229
E-Mail: mepalomera@bbva.com



Banco Santander (México), S.A., I.B.M.

www.santander.com.mx

Operador: Cuenta Propia
Cuenta Terceros

Av. Paseo de la Reforma # 500,
Dirección: Alcaldía Lomas de Santa Fe,
01219, CDMX

Contacto: Reynaldo Lozano Elías Calles
Puesto: Director Ejecutivo
Teléfono: 55 5269 8765
E-Mail: futures_options@santander.com.mx



Grupo Bursátil Mexicano, S.A. de C.V. Casa de Bolsa

www.gbm.com.mx

Operador: Cuenta Terceros

Av. Insurgentes Sur # 1605, Piso 31,
Dirección: Alcaldía San José Insurgentes,
03900, CDMX

Contacto: Patricio de la Vega
Puesto: Director de Tesorería y Valores
Teléfono: 55 5480-5800
E-Mail: derivados@gbm.com.mx



Scotiabank Inverlat, S.A., I.B.M.

www.scotiainverlat.com.mx

Operador: Cuenta Propia
Cuenta Terceros

Bld. Manuel Ávila Camacho 1 Piso 1,
Dirección: Alcaldía Lomas de Chapultepec,
11009, CDMX

Contacto: Guillermo Camou Hernández
Puesto: Director de Productos Derivados
Teléfono: 55 9179-5132
E-Mail: guillermo.camou@scotiabank.com

Miembros operadores

¿Qué son?

Son instituciones de crédito, casas de bolsa y demás personas morales, que tienen acceso al Sistema Electrónico de Negociación de MexDer (MoNeT) para la celebración de contratos de Futuros, Opciones y Swaps.

¿Quiénes son?

- I) Instituciones de Banca Múltiple
- II) Casas de Bolsa
- III) Personas morales con Experiencia Reconocida

Existen 3 tipos de Operadores:

- a) **Operador por Cuenta Propia:** Son instituciones de crédito, casas de bolsa y demás personas morales que realizan operaciones únicamente con recursos de su propia Entidad Financiera o de su propia Empresa.
- b) **Operador por Cuenta de Terceros:** Son instituciones de crédito, casas de bolsa y demás personas morales que realizan operaciones con fondos, clientes que pueden ser de diversas Entidades Financieras, personas morales o personas físicas.
- c) **Operador por Cuenta Propia y de Terceros:** Son instituciones de crédito, casas de bolsa y demás personas morales que cuentan con las facultades de los dos anteriores.

.

Actinver

Actinver Casa de Bolsa, S.A. de C.V.
www.actinver.com

Operador: Cuenta Propia
Cuenta Terceros
Guillermo González Camarena
Dirección: #1200 Piso 9,
Alcaldía Centro Cd. Santa Fe
01210, CDMX
Contacto: Diego Salles
Puesto: Director Mesa Derivados
Teléfono: 55 1103-6750
E-Mail: dsalles@actinver.com.mx

BANORTE

Banco Mercantil del Norte, S.A., I.B.M.
www.banorte.com

Operador: Cuenta Propia

Av. Paseo de la Reforma # 1230 Piso 3
Dirección: Alcaldía Cruz Manca Santa Fe,
05349, CDMX
Contacto: Miguel Fernández Ayala
Puesto: Subdirector de Mercado de Dinero
Teléfono: 55 1103-4061
E-Mail: miguel.fernandez.ayala@banorte.com

BBVA

BBVA México S.A., I.B.M.
www.bbva.com

Operador: Cuenta Propia

Av. Paseo de la Reforma # 510,
Dirección: Piso 15, Alcaldía Juárez,
06600, CDMX
Contacto: María Eugenia Palomera Mancilla
Puesto: Directora del Fideicomiso
Teléfono: 55 5621-9229
E-Mail: mepalomera@bbva.com

CI Casa de Bolsa

CI Casa de Bolsa, S.A. de C.V.
www.cicasadebolsa.com.mx

Operador: Cuenta Propia
Cuenta Terceros
Av. De las Palmas # 210,
Dirección: Alcaldía Lomas de Chapultepec,
11000, CDMX
Contacto: David Pérez
Puesto: Operador Mesa de Derivados
Teléfono: 55 5229-1306
E-Mail: dperez@cibolsa.com

Finamex

Casa de Bolsa

Casa de Bolsa Finamex, S.A.B. de C.V.
www.finamex.com

Operador: Cuenta Propia
Cuenta Terceros
Av. Paseo de la Reforma # 342,
Dirección: Piso 27, Alcaldía Juárez,
06600, CDMX
Contacto: Francisco Delgado Campos
Puesto: Operador Mercado de Dinero
Teléfono: 55 5209-2270
E-Mail: fdelgado@finamex.com.mx

GAMAA

DERIVADOS

GAMAA Derivados, S.A. de C.V.
www.gamaa.com.mx

Operador: Cuenta Propia
Cuenta Terceros
Montecito # 38, Piso 22,
Dirección: oficina 23 y 24, Alcaldía Nápoles,
03810, CDMX
Contacto: Alfonso García Araneda
Puesto: Director General
Teléfono: 55 9000-3266 al 68
E-Mail: aga@gamaa.com.mx

BANK OF AMERICA

Bank of America, S.A., I.B.M.
www.bankofamerica.com

Operador: Cuenta Propia
Pedregal # 24 Piso 22
Dirección: Alcaldía Molino del Rey
11040, CDMX
Contacto: Sebastián Jimeno
Puesto: Senior Trader
Teléfono: 55 5201-3287
E-Mail: sebastian.jimeno@bofa.com

BARCLAYS

Barclays Bank México, S.A., I.B.M.
www.barcap.com

Operador: Cuenta Propia
Av. Paseo de la Reforma #505 Piso 41
Dirección: Alcaldía Cuauhtémoc
06500, CDMX
Contacto: Pedro Tejero Sandoval
Puesto: Director General
Teléfono: 55 5241-3227
E-Mail: pedro.tejero@barclays.com

citibanamex

Banco Nacional de México, S.A., integrante del Grupo
Financiero Banamex
www.banamex.com

Operador: Cuenta Propia

Actuario Roberto Medellín 800, Piso 5, Torre
Dirección: Norte.
Col. Santa Fe, C.P. 01210, Ciudad de México
Contacto: Gisela Vázquez Parrodi
Puesto: Directora Jurídica
Teléfono: (55) 2226-6305
E-Mail: gisela.vazquezparrodi@citibanamex.com

CREDIT SUISSE

Banco Credit Suisse (México), S.A., I.B.M.
www.credit-suisse.com.mx

Operador: Cuenta Propia
Cuenta Terceros
Paseo de la Reforma # 115, Piso 26,
Dirección: Alcaldía Lomas de Chapultepec
11000, CDMX
Contacto: Charles Edward Pilliod Elías
Puesto: Director Operaciones
Teléfono: 55 5283-8900
E-Mail: charles.pilliod@credit-suisse.com

GBM

Grupo Bursátil Mexicano, S.A. de C.V. Casa de Bolsa
www.gbm.com.mx

Cuenta Propia
Operador: Cuenta Terceros
Admin. Cuentas Globales
Av. Insurgentes Sur # 1605, Piso 31,
Dirección: Alcaldía San José Insurgentes,
03900, CDMX
Contacto: Hernando Ledesma
Puesto: Subdirector de Derivados Equity
Teléfono: 55 5480-5839
E-Mail: hledesma@gbm.com.mx

Goldman Sachs

Goldman Sachs & Co. LLC
www.gs.com

Operador: Cuenta Propia
Cuenta Terceros

Dirección: One New York Plaza, 50th Floor,
New York, NY, 10004, U.S.A.
Contacto: Mark Tolette
Puesto: Managing Director
Teléfono: (212) 902-8004
E-Mail: mark.tolette@gs.com

GFD

Grupo Especializado en Futuros y Otros
Derivados, S.A. de C.V.
www.gfd.com.mx

Operador: Cuenta Propia
Cuenta Terceros
Londres # 25, Piso 2, Ala "A"
Dirección: Oficina 2, Alcaldía Juárez,
06600, CDMX
Contacto: José Alberto Bourget Parra
Puesto: Director General
Teléfono: 55 5525-3001/ 55 5525-3016
E-Mail: abourget@gfd.com.mx

HSBC

HSBC México, S.A., I.B.M.
www.hsbc.com.mx

Operador: Cuenta Propia

Av. Paseo de la Reforma # 347
Dirección: Piso 5, Alcaldía Cuauhtémoc,
06500, CDMX
Contacto: Marks Canchola Mendoza
Puesto: Apoderado Legal
Teléfono: 55 5721-2353
E-Mail: marks.canchola@hsbc.com.mx

INBURSA

Grupo Financiero

Banco Inbursa, S.A., I.B.M., Gpo. Financiero Inbursa
www.bancoinbursa.com

Operador: Cuenta Propia

Av. Paseo de las Palmas # 736,
Dirección: Alcaldía Lomas de Chapultepec,
11000, CDMX
Contacto: Apolo Sánchez Roque
Puesto: Subdirector de Tesorería
Internacional y Cambios
Teléfono: 55 5202-1653
E-Mail: asanchezr@inbursa.com

InteractiveBrokers

Interactive Brokers UK LTD
www.interactivebrokers.com

Operador: Cuenta Propia
Cuenta Terceros
One Pickwick Plaza
Dirección: Greenwich, CT
06830, U.S.A.
Contacto: Brad Jacobowitz
Puesto: Compliance Officer
Teléfono: (203) 618-5863
E-Mail: bjacobowitz@interactivebrokers.com

nacional financiera

Nacional Financiera S.N.C
www.nafin.com

Operador: Cuenta Propia
Insurgentes Sur # 1971, Nivel Jardín,
Dirección: Torre 4, Alcaldía Guadalupe Inn,
01020, CDMX
Contacto: Carlos Hernández
Puesto: Director de Mercados Financieros
Teléfono: 55 5325-6229
E-Mail: chernandezg@nafin.gob.mx

Santander

Banco Santander (México), S.A., I.B.M.
www.santander.com.mx

Operador: Cuenta Propia
Av. Paseo de la Reforma # 500,
Dirección: Alcaldía Lomas de Santa Fe,
01219, CDMX
Contacto: Reynaldo Lozano Elías Calles
Puesto: Director Ejecutivo
Teléfono: 55 5269-8765
E-Mail: futures_options@santander.com.mx

Formadores de mercado

¿Qué son?

Se obligan a presentar posturas de compra o venta para la celebración de un número determinado de Operaciones por Cuenta Propia y dentro de un diferencial de precios, a efecto de otorgar mayor liquidez al mercado.

J.P.Morgan

BANORTE

Santander

Bank of America

Finamex

Casa de Bolsa

HSBC

Banco J.P. Morgan, S.A., I.B.M.	
www.jpmorgan.com	
Contacto:	Gerardo Vargas Pérez
Puesto:	Operador de Derivados
Teléfono:	5240 9585
E-Mail:	gerardo.vargas@jpmorgan.com
Dirección:	Av. Paseo de las Palmas #405, piso 16, col. Lomas de Chapultepec, 11000, Ciudad de México

Banco Mercantil del Norte, S.A., I.B.M.	
Contacto:	Miguel Ángel Arenas López
Puesto:	Subdirector e Contraloría Operativa
Teléfono:	1103 4000 ext. 1853
E-Mail:	miguel.arenas.lopez@banorte.com
Dirección:	Prolongación Avenida de la Reforma #1230, piso 3, col. Cruz Manca Santa Fe, 05349, Ciudad de México

Banco Santander (México), S.A., I.B.M.	
www.santander.com.mx	
Contacto:	Gabriel Carrancá Bourguet
Puesto:	Director de Mercado de Dinero
Teléfono:	5269 2245
E-Mail:	gcarranca@santander.com.mx
Dirección:	Prolongación Paseo de la Reforma #500, Módulo 107, col. Lomas de Santa Fe, 01219, Ciudad de México

Bank of America México, S.A., I.B.M.	
www.bankofamerica.com.mx	
Contacto:	Javier Fernández Trujillo
Puesto:	Director Ejecutivo de Tesorería
Teléfono:	5230 6304
E-Mail:	javier.fernandez@bankofamerica.com
Dirección:	Pedregal #24, piso 22, col. Molino del Rey, 11040, Ciudad de México

Casa de Bolsa Finamex, S.A.B. de C.V.	
www.finamex.com	
Contacto:	Jose Vila Lorente
Puesto:	Director Administración de Inversiones
Teléfono:	(+33) 3818 2126
E-Mail:	jvlorete@finamex.com.mx
Dirección:	Av. Américas No. 1545- Piso 18 y 19, Colonia Providencia 5ª Sección Guadalajara, Jalisco, C.P. 44638

HSBC México, S.A., I.B.M.	
www.hsbc.com.mx	
Contacto:	Eduardo de la Garza Simón
Puesto:	Director Mercados Financieros
Teléfono:	5721 3450
E-Mail:	eduardo.delagarza@hsbc.com.mx
Dirección:	Av. Paseo de la Reforma #347, col. Cuauhtémoc, 06500, Ciudad de México

GRUPO FINANCIERO monex

citibanamex

BARCLAYS

BBVA

invex Casa de Bolsa

nacional financiera

Banca de Desarrollo

Banco Monex, S.A., I.B.M.	
www.monex.com.mx	
Contacto:	Luis Ricardo Guido Williamson
Puesto:	Director de Operación de Derivados
Teléfono:	5231-0478
E-Mail:	lguido@monex.com.mx
Dirección:	Av. Paseo de la Reforma #284, piso 5 al 15, col. Benito Juárez, 06600, Ciudad de México

Banco Nacional de México, S.A.	
www.banamex.com.mx	
Contacto:	Luis Enrique Loera Noriega
Puesto:	Operación de Derivados
Teléfono:	1226 3113
E-Mail:	lloeranorie@banamex.com
Dirección:	Actuario Roberto Medellín #800, piso 5, torre norte, col. Santa Fe, 01210, Ciudad de México

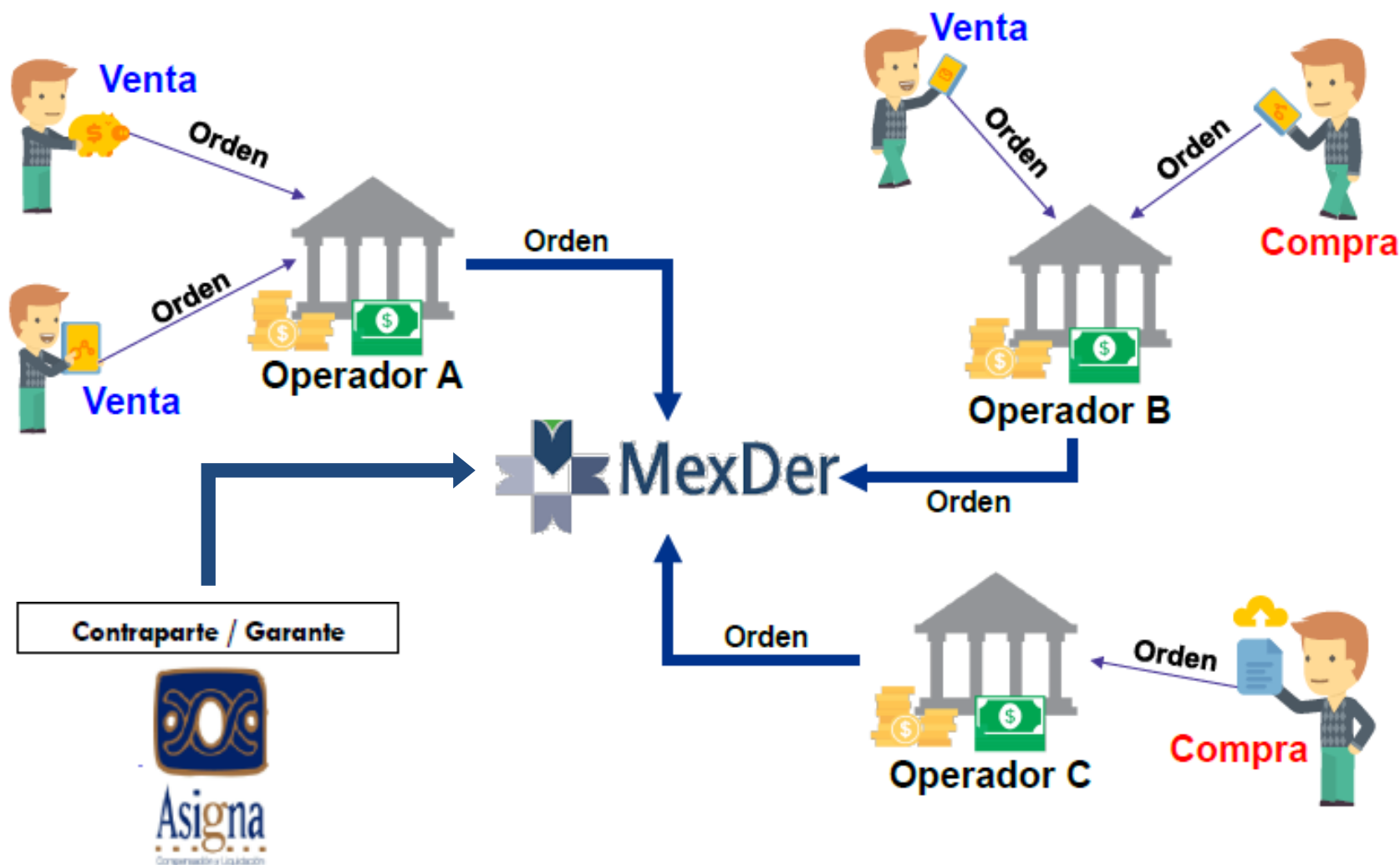
Barclays Bank México, S.A., I.B.M.	
www.barcap.com	
Contacto:	Pedro Tejero Sandoval
Puesto:	Director General
Teléfono:	5241 3227
E-Mail:	pedro.tejero@barcap.com
Dirección:	Av. Paseo de la Reforma #505, piso 41, col. Cuauhtémoc, 06500, Ciudad de México

BBVA Bancomer, S.A., I.B.M.	
www.bbva.mx	
Contacto:	Roberto Ortiz Santana
Puesto:	Gerente Trading Capitales
Teléfono:	5621 9115
E-Mail:	roberto.ortiz@bbva.com
Dirección:	Av. Paseo de la Reforma #510, col. Benito Juárez, Delegación Cuauhtémoc, 06600, Ciudad de México

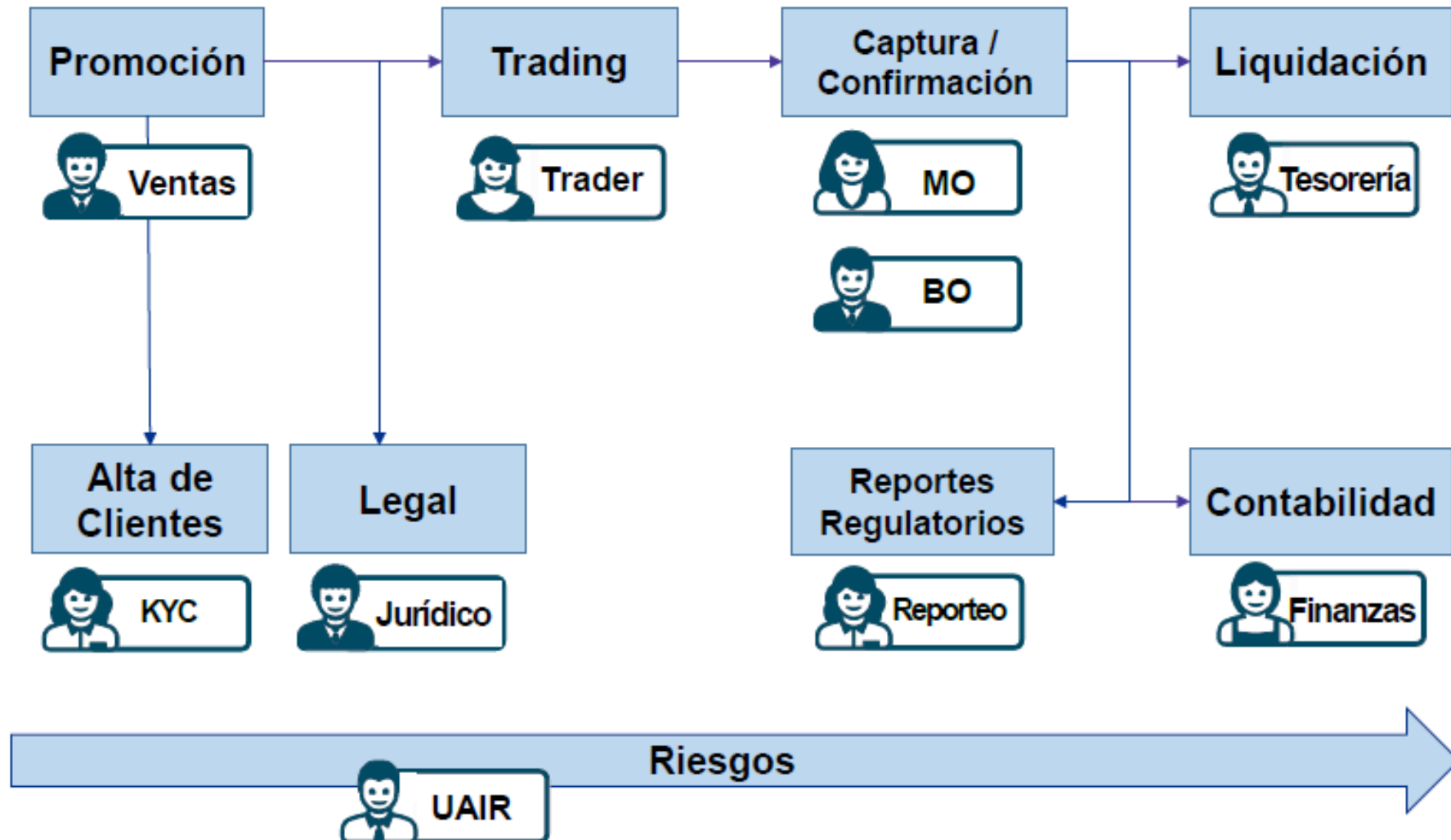
Invex , Casa de Bolsa, S.A. de C.V.	
www.invex.com	
Contacto:	Francisco Javier Straffon Cos
Puesto:	Subdirector de Mercado de Dinero
Teléfono:	+52 (55) 5350 3333 Ext. 5310
E-Mail:	FSTRAFFON@invex.com
Dirección:	Blvd. Manuel Ávila Camacho #40, torre Esmeralda I, piso 7, col. Lomas de Chapultepec, 11000, Ciudad de México

Nacional Financiera, S.N.C., I.B.D.	
www.nafin.com	
Contacto:	J. Arturo de la Vega Calcache
Puesto:	Titular Mesa de Derivados
Teléfono:	5325 6383
E-Mail:	jdelavega@nafin.gob.mx
Dirección:	Av. Insurgentes Sur #1971, Nivel Jardín, torre 4, col. Guadalupe Inn, 01020, Ciudad de México

Ejecución de Operaciones de Derivados



Ejecución de Operaciones de Derivados



Mercado de Derivados

Profesor. Jorge Luis Reyes García

Contacto.

jorgeluis.reyes@ciencias.unam.mx

