

Ética proyecto integrador

Se ha solicitado la creación de una aplicación para realizar las transacciones entre los inversores (personas físicas, empresas o instituciones) y otros inversores dentro del Mercado de Valores de Buenos Aires (Merval).

Basándose en los requerimientos funcionales del proyecto y aplicando la legislación revisada en la cursada:

1. Describir cómo el grupo se conforma como instrumento legal (Empresa, Socios, CEO, Empleados) y si tendrán un contrato con qué cláusulas:

Empresa “**Twelve Coders**”, especializada en desarrollo web, es contratada por la empresa ISPC para responder al pedido de una aplicación llamada ARGBroker, la cual realizará las transacciones entre los inversores (personas físicas, empresas o instituciones) y otros inversores dentro del Mercado de Valores de Buenos Aires (Merval).

La empresa Twelve Coders cuenta con un líder de proyecto (Sandra Cerutti) un CEO (Ferreyra Dubouloy Nahir) y sus empleados dedicados al proyecto ARGBroker (Luis Emanuel Gómez, Juan Pablo Giglio y Ferreyra Verónica Andrea)

La empresa Twelve Coders será contratada por un determinado periodo por la empresa ISPC, hasta que el proyecto concluya.

Los empleados son monotributistas.

El Contrato contempla las siguientes Cláusulas:

- Confidencialidad: Basada en la protección de secretos comerciales y empresariales.
- Propiedad Intelectual: Referida a la Ley 11.723 para asegurar los derechos del software y otros productos. El contrato de cada uno de los integrantes de la empresa estarán resguardados por esta ley.
- No competencia: Para evitar conflictos de interés.
- Firma Digital: Utilización de firmas digitales para validar contratos electrónicos según la Ley 25.506.

2. Describir quiénes y ante quien deben matricularse a nivel provincial para ejercer la Profesión.

- Los profesionales que conforman la empresa, están matriculados ante el Consejo Profesional de Ciencias Informáticas de la Provincia de Córdoba.

3. Describir que requerimientos deben cumplir el código programado y las bases de datos según la legislación vigente

Requerimientos para el código programado y bases de datos:

- Ley 25.326 (Protección de Datos Personales) El código y las bases de datos deben cumplir con:

Recolección y tratamiento de datos: Asegurar que se respeten los derechos de los titulares de los datos.

Medidas de seguridad: Implementar estándares de seguridad para proteger los datos personales.

- Ley 25.506 (Firma Digital)

Autenticidad e integridad: Uso de firmas digitales para garantizar que los documentos electrónicos no sean alterados y que su autoría esté verificada.

- Ley 25.506 (Firma Digital)

Autenticidad e integridad: Uso de firmas digitales para garantizar que los documentos electrónicos no sean alterados y que su autoría esté verificada.

- Ley 11.723 (Régimen de Propiedad Intelectual)

Derechos de autor: Protección del software como obra intelectual, asegurando que ARGBroker tenga los derechos exclusivos sobre su código.

- Ley 26.388 (Delitos Informáticos)

Protección contra ataques informáticos: Implementar medidas de seguridad en el código para prevenir delitos informáticos.

4. Enumerar los pasos para que ARGBroker sea parte del Registro Nacional de software.

Esta ley fomenta el desarrollo del sector de la economía del conocimiento, promoviendo el registro y certificación de software para obtener beneficios fiscales y acceso a programas de apoyo.

Pasos:

1. Inscripción en la AFIP: Obtener el CUIT.

2. Registro en la Secretaría de Emprendedores y de la PyME: Inscribirse como PyME.
3. Inscripción en el Registro Nacional de Software: Presentar la solicitud con la documentación técnica y certificaciones de calidad.
4. Cumplimiento de requisitos específicos: Acreditar que el software cumple con los estándares y regulaciones pertinentes

5. Si un integrante del grupo no realiza el trámite de matriculación, que pena le corresponde a nivel provincial.

Se labrará un sumario preventivo tendiente a calificar la conducta, a fin de que pueda ejercer su derecho de defensa. Se aplicará en tal caso los artículos 66 y 67 de la ley N°7642. Luego el concejo determinará la pena que le corresponde. En tal caso, le corresponde una multa de dinero que oscila entre 10 (diez) y quinientas (500) veces el valor del derecho de inscripción a la matrícula.

6. Si el código es replicado, describir como la Ley de Propiedad Intelectual puede salvaguardar a ARGBroker.

Para salvaguardar el código de programación, se pueden tomar medidas legales como las siguientes:

1. Registro de la obra: se puede registrar el código de programación en el Registro Nacional de la Propiedad Intelectual para establecer oficialmente la titularidad sobre la obra.
2. Ejercicio de los derechos: puede ejercer sus derechos exclusivos sobre la obra, como el derecho de reproducción, distribución y modificación, y tomar medidas legales contra cualquier infracción.
3. Acciones legales: presentar una demanda por violación de derechos de autor ante los tribunales competentes.
4. Acuerdos de licencia: otorgar licencias a terceros para el uso del código de programación bajo ciertas condiciones y términos específicos, lo que permite controlar y autorizar su uso.

7. Si un integrante del grupo divulga los datos de la base de datos interna, describir como legalmente deberían accionar los demás.

Los demás integrantes de la empresa; ante todo deben dar aviso a sus superiores, quienes legalmente deben denunciar al integrante del grupo que divulgó los datos de la base de datos interna ante el Consejo Profesional de Cs. Informáticas de la Pcia. de Córdoba, además de tomar medidas disciplinarias internas.

Acción ante divulgación de datos internos

- Ley 25.326 (Protección de Datos Personales)

Denuncia penal: Por violación de la protección de datos personales.

Acciones civiles: Reclamar daños y perjuicios por la divulgación indebida.

Medidas cautelares: Para detener la divulgación y proteger los datos.

- Ley 26.388 (Delitos Informáticos)

Acciones legales: Contra la persona que divulgó la información si su acción constituye un delito informático.

- Convenio de Budapest (Convenio Internacional sobre Cibercriminalidad)

Argentina es signataria de este convenio, que establece normas para la cooperación internacional en la lucha contra los delitos informáticos. Esto permite perseguir penalmente actos que comprometan la seguridad de la información y los datos personales

8. Si otro integrante del grupo reutiliza el código para fines personales, describir como legalmente deberían accionar los demás según la Legislación de la Provincia de Córdoba y el Código Penal Argentino.

Del mismo modo, ante tal situación los demás integrantes de la empresa; ante todo deben dar aviso a sus superiores, quienes legalmente deben denunciar al integrante del grupo ante el Consejo Profesional de Cs. Informáticas de la Pcia. de Córdoba, además de tomar medidas disciplinarias internas.
En cuanto al Código Penal Argentino.

Reutilización del Código para Fines Personales

Identificación del Hecho:

Verificar y documentar el uso indebido del código.

Recopilar evidencias del uso no autorizado, como copias del código, registros de acceso, y cualquier otra prueba que demuestre la reutilización del código

para fines personales.

Acciones Legales:

Denuncia Penal:

Presentar una denuncia penal por apropiación indebida de propiedad intelectual y violación de los derechos de autor, conforme a la Ley 11.723 de Propiedad Intelectual de Argentina.

Según el artículo 172 del Código Penal Argentino, podría considerarse un delito de defraudación si se demuestra que el uso del código causó un perjuicio económico.

Acciones Civiles:

Iniciar una demanda civil

por infracción a los derechos de autor y solicitar una indemnización por daños y perjuicios.

9. Si otro integrante del grupo reutiliza el código para fines personales a nivel internacional, describir qué instrumento legal respalda a ARGBroker.

Cláusulas del contrato:

Confidencialidad: Basada en la protección de secretos comerciales y empresariales.

Propiedad Intelectual: Referida a la Ley 11.723 para asegurar que los derechos del software y otros productos intelectuales desarrollados sean de la empresa.

No competencia: Para evitar conflictos de interés.

Firma Digital: Utilización de firmas digitales para validar contratos electrónicos según la Ley 25.506.

10. Si la base de datos es adulterada de manera externa, a nivel nacional, describir qué instrumento legal respalda a ARGBroker.

Adulteración de la Base de Datos de Manera Externa a Nivel Nacional

Si la base de datos es adulterada de manera externa a nivel nacional, ARGBroker puede respaldarse en los siguientes instrumentos legales:

Ley de Protección de Datos Personales (Ley 25.326):

- Esta ley regula la protección de los datos personales y establece sanciones para la adulteración, manipulación y acceso no autorizado a bases de datos.
- ARGBroker puede presentar una denuncia ante la Agencia de Acceso a la Información Pública (AAIP) para investigar y sancionar la adulteración de su base de datos.

Código Penal Argentino:

- Artículo 183 y 184: Penalizan la destrucción, alteración o manipulación de documentos y datos informáticos.
- ARGBroker puede presentar una denuncia penal ante el Ministerio Público Fiscal para iniciar una investigación criminal sobre la adulteración de su base de datos.

11. Si los datos de la base de datos son adulterados de manera externa, a nivel internacional, describir qué instrumento legal respalda a ARGBroker.

Adulteración de la Base de Datos de Manera Externa a Nivel Internacional

Si los datos de la base de datos son adulterados de manera externa a nivel internacional, ARGBroker puede respaldarse en los siguientes instrumentos legales:

Convenio de Budapest sobre Ciberdelincuencia:

- Este tratado internacional facilita la cooperación entre los países miembros en la investigación y persecución de delitos informáticos, incluyendo la adulteración de bases de datos.
- ARGBroker puede solicitar asistencia legal internacional a través de este convenio para investigar y sancionar a los responsables.

Acuerdos de Cooperación Internacional:

- Tratados bilaterales o multilaterales en materia de ciberseguridad y protección de datos permiten la cooperación entre países para combatir delitos informáticos.
- ARGBroker puede recurrir a estos acuerdos para coordinar esfuerzos con autoridades extranjeras en la investigación y persecución de los responsables.

Interpol y Europol:

- Estas organizaciones internacionales pueden asistir en la investigación y persecución de delitos informáticos a nivel global.
- ARGBroker puede solicitar la intervención de Interpol o Europol para investigar la adulteración de su base de datos y coordinar acciones con las autoridades locales.

12. Cuando los programadores de ARGBroker incurren en una negligencia, a que instrumento legal se acude y quien.

Negligencia de los Programadores de ARGBroker
Instrumento Legal y Responsables:

Ley de Contrato de Trabajo (Ley 20.744): Esta ley regula la relación laboral en Argentina y establece las obligaciones y responsabilidades de los empleados. En caso de negligencia, la empresa puede tomar medidas disciplinarias basadas en esta ley.

Código Civil y Comercial de la Nación: Si la negligencia de los programadores causa un daño a la empresa o a terceros, se puede recurrir al Código Civil y Comercial para buscar una compensación por los daños y perjuicios.

Regulaciones Internas y Contratos Laborales: Las políticas internas de la empresa y los contratos laborales específicos con los programadores también establecen las responsabilidades y consecuencias de la negligencia.

Acción:

La empresa debe documentar la negligencia y realizar una investigación interna. Dependiendo de la gravedad, se pueden aplicar sanciones disciplinarias que van desde amonestaciones hasta despidos. Si la negligencia resulta en pérdidas financieras o daños, ARGBroker puede emprender acciones legales para recuperar dichos daños.

13. Cómo ARGBroker debe implementar seguridad según la Ley de Protección de Datos Personales.

Implementación de Seguridad según la Ley de Protección de Datos Personales (Ley 25.326)

Requisitos y Medidas de Seguridad:

Seguridad Técnica y Organizativa: La ley exige que las empresas implementen medidas técnicas y organizativas adecuadas para proteger los datos personales contra el acceso no autorizado, alteración, pérdida o destrucción.

Cifrado de Datos: Los datos sensibles deben ser cifrados tanto en tránsito como en reposo.

Controles de Acceso: Implementar controles de acceso estrictos para asegurar que solo el personal autorizado pueda acceder a los datos personales.

Autenticación de Dos Factores (2FA): Utilizar autenticación de dos factores para accesos administrativos y de usuario.

Auditorías y Monitoreo: Realizar auditorías periódicas y monitorear continuamente el acceso a los datos y sistemas.

Capacitación del Personal: Educar a los empleados sobre las mejores prácticas de seguridad de datos y sobre las obligaciones bajo la Ley de Protección de Datos Personales.

Política de Privacidad:

ARGBroker debe tener una política de privacidad clara y transparente que informe a los usuarios sobre cómo se recopilan, utilizan y protegen sus datos.

14. Si el cliente decide reemplazar a ARGBroker por otro proveedor, describir cómo se debe actuar de manera ética ante el cliente y los colegas.

Transparencia y Cooperación:

Notificación y Planificación: Notificar al cliente sobre el proceso de transición con antelación y planificar la transferencia de manera coordinada para minimizar interrupciones en el servicio.

Transferencia de Datos: Transferir los datos del cliente de manera segura y completa al nuevo proveedor, asegurando que no haya pérdida de información.

Soporte Durante la Transición: Proveer soporte técnico durante la fase de transición para resolver cualquier problema que surja.

Código de Ética Profesional:

ARGBroker debe actuar conforme a los principios del Código de Ética Profesional, que incluyen la integridad, la transparencia y el respeto a la confidencialidad de la información del cliente. No debe sabotear la relación del cliente con el nuevo proveedor ni retener información crítica.

15. Si un usuario denuncia a ARGBroker por divulgación de sus datos personales, a que legislación recurrió el mismo y como ARGBroker puede respaldarse jurídicamente.

Legislación y Respaldo Jurídico:

Ley de Protección de Datos Personales (Ley 25.326):

Derecho a la Privacidad: Esta ley otorga a los usuarios el derecho a la privacidad y establece que los responsables del tratamiento de datos deben implementar medidas de seguridad adecuadas.

Denuncia: Un usuario puede denunciar a ARGBroker ante la Agencia de Acceso a la Información Pública (AAIP), que es la autoridad de control en materia de protección de datos en Argentina.

Respaldo Jurídico de ARGBroker:

Cumplimiento de la Ley: ARGBroker debe demostrar que ha cumplido con todas las obligaciones establecidas por la Ley de Protección de Datos Personales. Esto incluye:

Consentimiento Informado: Probar que se obtuvo el consentimiento informado del usuario para el tratamiento de sus datos personales.

Medidas de Seguridad: Documentar e informar sobre las medidas de seguridad implementadas para proteger los datos.

Respuesta a Incidentes: Mostrar que se han seguido los procedimientos adecuados en caso de incidentes de seguridad, incluyendo la notificación a las autoridades y a los usuarios afectados.

Documentación y Auditorías:

Mantener registros detallados de todas las actividades de tratamiento de datos y auditorías de seguridad que demuestren el cumplimiento continuo de la ley