**Infraestructura Computacional**

**Caso 2**

**Presentado por:**

**Steven Tarazona 201617841**

**Departamento de Ingeniería de Sistemas y Computación**

**Universidad de los Andes**

**Bogotá, Colombia**

**2019-20**

1. **Identifique los datos que maneja el portal web y que deben ser protegidos. Explique su respuesta en cada caso y responda la pregunta Si un actor no autorizado consigue acceso al dato mencionado, ya sea en modo lectura o escritura, ¿cómo podría afectar a la entidad?**
2. **Información de clientes:** El portal web permite a los afiliados consultar su información en línea, esta puede contener todos los datos personales del afiliado, su historial laboral, la información de nómina de pensionados, tutelas, entre otros. Si un actor no autorizado consigue acceso a estos datos en modo lectura podría revelar información sensible. Esto afectaría a la empresa en términos de gastos y de credibilidad. Si además consigue acceso en modo escritura toda esta información sensible podría ser adulterada o eliminada, todos los datos modificados perderían su validez y la empresa tendría que verse obligada a restaurar estos datos ya sea de por medio de la copia de seguridad, si esta no fue también comprometida, o por medio del log de modificaciones, si es que se maneja uno. Esto podría traer como consecuencias para la empresa el tener que detener la operación, trayendo consigo perdidas económicas, afectaría gravemente su credibilidad y podría inclusive acarrear consecuencias legales.
3. **Reportes de estado de cuenta:** El portal web permite a los afiliadossolicitar reportes de su estado de cuenta,