

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

2017-1

PRIMERA PRESENTACIÓN

INTEGRANTES:
IGNACIO ARAYA
ROBERTO FUENTES
PABLO IBARRA

PROFESOR:
PABLO DIEZ

PRESENTACIÓN DE LA IDEA



ANTECEDENTES GENERALES

- ▶ En la actualidad la población de gente mayor (60 o mas años) aumentó en comparación con la gente joven.
- ▶ Hoy en día el uso de smartphones esta liderando en latino América, especialmente en Chile.
- ▶ En la actualidad, las personas en Chile sufren de enfermedades crónicas, lo que provoca que mucha gente asista al servicio de salud público y la cantidad de médicos no basta para atenderlos a todos.

OBJETIVO DEL PROYECTO

- ▶ Nuestro proyecto es incorporar las tecnologías actuales de información al mundo de la salud, con el objetivo de lograr un mejor servicio de salud general y tener un control más completo del estado de los pacientes.
- ▶ Se recolectarán los datos a través de un *smartband*, los que serán recopilados por una aplicación mobile y serán transmitidos a un servidor.
- ▶ Además el servicio entregará estadísticas e indicadores importantes que los miembros del servicio de salud necesitarán.

SITUACIÓN CON Y SIN PROYECTO

- **SITUACIÓN ACTUAL SIN PROYECTO:**

- ▶ En la actualidad los servicios públicos de Chile sufren colapsos debido a la gran cantidad de personas que asisten a esta.
- ▶ Se le realiza un diagnóstico a la persona, donde a veces se llega a la conclusión de que no presenta ninguna enfermedad o problema.
- ▶ Una vez que el paciente sabe su diagnóstico y abandona el recinto, se pierde contacto entre ellos.

SITUACIÓN CON Y SIN PROYECTO

- **SITUACIÓN ACTUAL SIN PROYECTO OPTIMIZADA:**

- ▶ Mayor sanción que se le da a los médicos que no vuelven al servicio público luego de que el estado le pague su beca de especialidad.
- ▶ Gobierno decide controlar los horarios de los médicos con sanciones para reducir el tiempo de espera para las personas.
- ▶ Gobierno invierte en máquinas y personal necesarios para poder realizar exámenes en el mismo hospital.

SITUACIÓN CON Y SIN PROYECTO

- **SITUACIÓN CON PROYECTO:**

- ▶ Mejora en el servicio de salud pública debido a la mayor cantidad de información que estos poseerán sobre los pacientes.
- ▶ Disminución de gente que asista al servicio de salud en Chile.
- ▶ Luego de la consulta, el médico podrá seguir en tiempo real la evolución del paciente.
- ▶ Planificar un curso de acción a tomar dada la condición del paciente.

MÉTODO DE MEDICIÓN DE BENEFICIO Y COSTO

- ▶ La unidad monetaria para el cálculo de beneficios y costos serán expresados en pesos chilenos.
- ▶ Este cálculo será pensado bajo el contexto de una persona, ya que esto podrá ser escalado después a la población.
- ▶ Los costos considerados serán los siguientes:
 - Costo de arriendo de servicio de servidores Amazon(50Tb): \$613.795 (costo fijo)
 - Costo de smartband GOOD365: \$6500 (costo variable)
 - Costo de desarrollo de aplicación móvil: \$2700000 (costo fijo)

MÉTODO DE RENTABILIDAD

- ▶ La evaluación que haremos para nuestro proyecto se basará en los resultados que nos entregue un flujo de caja sin financiamiento. Con el resultado, usaremos tres indicadores para poder medir la rentabilidad del proyecto:

- VAN
- TIR
- PayBack

FIN

