



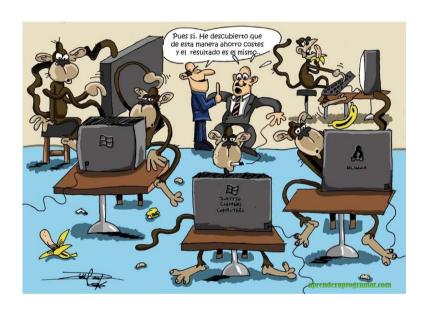
Rolando Herrera Matos rolando.herrera@apesol.org.pe @rollyherrera





¿QUE NECESITAMOS?









RESULTADO







¿QUE NECESITAMOS PARA COCINAR RÁPIDO?

1)UN PROBLEMA QUE RESOLVER

- -Falta de automatización.
- -Procesos no definidos.
- -Sistemas actuales deficientes.
- -Cultura "No a los grandes sistemas"

2) DISPONER DE MUY POCO TIEMPO

-Siempre ocurrirá esto!!!!!





NOS OLVIDAMOS DE ALGO MUY PERO MUY IMPORTANTE

O NO????





METODOLOGÍAS DE DESARROLLO ÁGIL

- · SCRUM.
- XP (Programación Extrema).
- Agile Unified Process.
- Etc.











CASO 1: GRUPO EDUCATIVO

Requerimiento General : Necesitamos un sistema integral (in House) que contemple lo siguiente:

- -Matricula on-line
- -Pago On-line
- -Aula Virtual.
- -Aula para Padres.

Recursos disponible:

02 programadores (uno era Junior)

Tiempo limite (05 meses)





CASO 1: GRUPO EDUCATIVO

Ejecución:

- -Levantamiento de Requerimientos.
- -Validación de Requerimientos.
- -Prototipo usable
- -Sprint (cada 04 dias).
- -Modulación consecutiva.

Resultado:

- -Sistema en operación hace 05 años.
- -Entrega en 06 meses y 10 dias.





CASO 2 : Universidad Privada

Requerimiento General : Necesitamos un sistema que haga TODO, somos nuevos no tenemos nada :D

- -Logística
- -Contabilidad.
- -Aula Virtual.
- -Facturación.
- -Gestión Académica.

Recursos disponible:

04 programadores 01 Jefe

Tiempo limite (02 años)





CASO 2: Universidad Privada

Ejecución:

- -Levantamiento de Requerimientos.
- -Validación de Requerimientos.
- -Prototipo usable
- -Sprint (cada 15 días).
- -Modulación consecutiva.

Resultado:

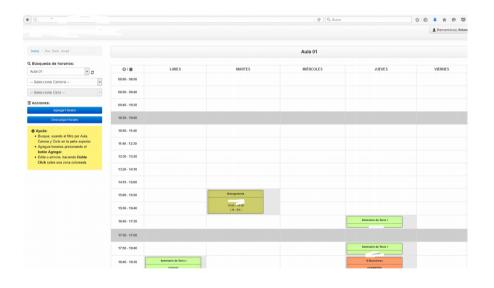
- -Sistema en operación hace 06 años.
- -Entrega en 01 año y 06 meses.





CASO 2 : Universidad Privada









CASO 3: CAJA DE PRÉSTAMO

Requerimiento General : Necesitamos un sistema para poder controlar nuestros prestamos a socios, **DEBE SER WEB.**

- -Créditos financieros
- -Contabilidad.
- -Flujo de Caja.
- -Liquidación.

Recursos disponible:

02 Programadores

01 Diseñador

Tiempo limite (06 meses)





CASO 3: CAJA DE PRÉSTAMO

Ejecución:

- -Levantamiento de Requerimientos.
- -Reuniones con la Gerencia Financiera
- -Sprint (cada 10 días).

Eventos:

- -Cambio de Gerencia General.
- -Stop del proyecto (no cree en TI)

Resultado:

-Sistema en desarrollo al 85%

Hallazgo: Siguen usando Excel.





CASO 4: AGROINDUSTRIAL

Requerimiento General : Necesitamos un sistema para poder controlar nuestra cobranza de la Exportación

- -Contrato de Venta.
- -Crongrama de Cobranza.
- -Flujo de Caja.
- -Liquidación.
- -Facturación.
- -Presupuesto en base cobranza

Recursos disponible:

01 Programadores

01 Jefe

Tiempo limite (04 meses)





CASO 4: AGROINDUSTRIAL

Ejecución:

- -Levantamiento de Requerimientos.
- -Reuniones con la Gerencia Financiera
- -Sprint (cada 05 días).
- -Desarrollo en XP

Resultado:

- -Sistema en uso al 100% hace 02 meses
- -Tiempo de Desarrollo 03 meses.





Conclusiones:

- 1)Cualquiera puede programar en python (si usas Django es mejor).
- 2)Python+django se puede usar en cualquier tipo de proyecto.
- 3)Desarrollar rápido es dar el caramelito al cliente.

Recomendaciones:

- 1)Involucra a todos los stakeholders (intersados).
- 2) Educa a tu cliente: No todo se puede hacer para "ayer"
- 3)Contrata a los mas "Frikis" -- → lo explicare
- 4)Usa si o si Git o SVN.
- 5)No olvides que lo perfecto es enemigo de lo bueno
- 6)No tengas miedo!!







GRACIAS!!!!!

Rolando Herrera Matos rolando.herrera@apesol.org.pe @rollyherrera



