[**Actores**](#_u1fmu2a2qfqk) **2**

[**User Stories**](#_hs7ciar5bxe3) **3**

[**Dudas**](#_mgd0v4rlseb2) **4**

## Actores

1. Yacimiento

* Volumen Inicial / Volumen al día *i*. (en m3)
* Composición Inicial (% agua + % gas + % petróleo)
* Dilución Crítica

1. Parcela

* Presión Inicial de boca de Pozo / Presión al día *i*.
* Profundidad
* Terreno
* Con pozo o sin pozo

1. Equipo de excavación (RIGS)

* Potencia (mts/día)
* Costo de alquiler (depende de la potencia)
* Mínimos días que hay que pagar por el uso
* Combustible que consume (lts/día)

1. Pozo

* Válvula (abierta/cerrada)
* Potencial de producto a extraer por día
* Presión en un día *i*.
* Valor de presión crítica
* Conectada a una planta sí o sí

1. Planta Separadora

* Tiempo de construcción
* Costo de construcción
* Procesamiento de Producto (m3/día)
* Pozos conectados

1. Tanques de Almacenamiento

* Tiempo de construcción
* Costo de construcción
* Producto que almacena (agua/gas)
* Capacidad (m3)

## 

## 

## User Stories

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Como un(a) ...** | **quiero ...** | **para ...** |
| Parcela | permitir excavar un sólo pozo | extraer petróleo |
| Equipo RIGS | excavar un pozo | extraer petróleo |
| Equipo RIGS | ser alquilada | excavar un pozo |
| Pozo | abrir la válvula | extraer petróleo |

## Dudas

1. ¿Los actores de los user stories son usuarios que interectúan con el sistema pero no pertenecen a él? Porque los objetos de modelo que identificamos nosotros (y que usamos como actores en los user stories) son: Yacimiento, Parcela, Equipo de Excavación, Pozo, Planta Separadora, y Tanques de Almacenamiento.
2. ¿Hay que plantear los user stories como “As a [user role] I want to [goal] so that [benefit]”? En ese caso, ¿hay que escribir los casos *“actor1 necesita X de actor2 para Y”*, y *“actor2 necesita proveer de X a actor1 para que actor1 cumpla con X”*? ¿No son user stories redundantes?
3. Queremos hacerlo en Smalltalk (Pharo) + TDD, de esta forma podemos implementar cada user story como test, haciendo que el modelo cumpla con lo pedido. ¿Está bien?
4. No nos queda claro cuál será la forma de evaluar el simulador. Si bien entendemos los parámetros que debe tener el programa para que funcione, ¿cómo se los ingresarán en la demo? ¿Ustedes esperan que el programa levante el input de alguna forma para la facilidad de corrección de todos los tps?