Taller #003 - Abril de 2016

1. escriba el programa potencia en lenguaje de alto nivel.

```
function mul($a, $b){
    $t1 = $a;
    while($b > 1){
    $t1 = $t1 + $a;
    $b --;
    }
    return $t1;
}
function pot($c, $d){
    $t2 = $c;
    while($d > 1){
    $t2 = mul($t2, $c);
    $d --;
    }
    return $t2;
```

2. escriba el programa potencia en lenguaje de bajo nivel (Ensamblador)

```
mov %i1, %l1
mov %i2, %l2
mov %11, %g1
_wfm
cmp %12, 1
be a, ffm
add %11, %g1, %g1
deccc %12
ba a, _wfm
_ffm
mov %g1, %o0
_fp
mov 4, %i1
mov 7, %i2
mov %i1, %l0
_wfp
cpm %i2, 1
be a, _ffp
call _fm
mov %00, %10
deccc %i2
ba a, _wfp
_ffp
mov %10, %o1
```

3. escriba el programa potencia en lenguaje de máquina (Usando los formatos correspondientes y sus códigos en binario).

