****

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA E INVESTIGACIONES TECNOLÓGICAS

**PROGRAMACIÓN AVANZADA**

**AÑO 2016 – 2° CUATRIMESTRE**

**TRABAJO PRÁCTICO 1 – Pedregal**

**GRUPO 7**

**Días de Cursada: Martes - Viernes Turno: Noche Lab: 4**

**Docentes:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Docentes** | Aubin, Verónica |
| Blautzik, Leonardo |
| Cabrera, José Luis |
| **Ayudantes** | Gasior, Federico |
| Ponce de León, Lucas |
|  | Videla, Lucas |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Integrantes** | **Nombre** | **DNI** | **Mail** |
| Bernardo, Matías | 37.239.414 | [matiasebernardo@gmail.com](mailto:matiasebernardo@gmail.com) |
| Landaburu, Ignacio | 38.894.681 | [igna.landaburu@gmail.com](mailto:igna.landaburu@gmail.com) |
| Trotta, Mauro | 36.070.412 | [mauroatrotta@gmail.com](mailto:mauroatrotta@gmail.com) |
| Vera, Cristian | 33.786.091 | [crgvera@gmail.com](mailto:crgvera@gmail.com) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Observaciones** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso\_01 – Sin lugar para construir la casa** | |
| **IN** | **OUT** |
| 5 4  3 3  5  1 1  2 2  3 3  4 4  5 4 | NO |
| **Descripción:** Debido a las dimensiones del terreno y los peñascos que hay, no queda espacio disponible para construir la casa de 3x3. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso\_02 – Peñasco en frente de la entrada** | |
| **IN** | **OUT** |
| 5 4  3 2  14  1 1  2 1  3 1  4 1  5 1  1 2  5 2  1 3  5 3  1 4  2 4  3 4  4 4  5 4 | SI  2 2  S |
| **Descripción:** Existe un único lugar para construir la casa y en una única orientación posible, sin embargo, el lado donde se va a ubicar la puerta (el frente) está bloqueado por peñascos adelante. A pesar de esto, no es impedimento para poder construir la casa. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso\_03 – Terreno lleno de peñascos (Caso de Fatiga)** | |
| **IN** | **OUT** |
|  | SI  10 2  O |
| Descripción: El terreno se encuentra bloqueado por peñascos en su totalidad. De 100 parcelas, solo hay 3 disponibles, sobre el resto no se puede. Hay un único lugar posible para construir la casa y en cierta orientación dada. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso\_04 – No existen más de 3 parcelas consecutivas** | |
| **IN** | **OUT** |
|  | NO |
| Descripción: El terreno sólo tiene disponible de a cada dos parcelas consecutivas en una misma dirección, forman una especie de “escalera” o “pasillo” unificado, pero no lineal. De esta forma, no se puede construir la casa propuesta ya que de frente ocuparía 3 parcelas. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso\_05 – Dimensiones no permitidas** | |
| **IN** | **OUT** |
| 6 4  7 3  3  2 4  3 4  4 4 | NO |
| Descripción: La casa no puede construirse porque sus dimensiones son más grandes que las que ofrece el terreno. | |