**INSTITUTO TECNOLÓGICO DE COSTA RICA II SEMESTRE 2020**

**INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN**

**IC-4700 LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN**

**DOCUMENTACIÓN DE LA TAREA PROGRAMADA PROLOG**

**PASO POR PUENTE**

1. Estructuras de datos usadas

Describir brevemente la forma como representa la siguiente información:

* Estado
* Movida

1. Corridas

* Presentar las consultas concretas usadas para correr depth-first en los cuatro casos. Mostrar los resultados obtenidos al resolver los casos (dar dos soluciones).
* Presentar las consultas concretas usadas para correr hill-climb en los dos primeros casos. Mostrar los resultados obtenidos al resolver los casos (dar dos soluciones).
* Presentar las consultas concretas usadas para correr best-first en los dos primeros casos. Mostrar los resultados obtenidos al resolver los casos (dar una solución).
* ***En caso de implementación parcial de la tarea se debe mostrar la ejecución de aquellos predicados del programa que funcionan correctamente.***

1. Estado del programa

Indicar el estado final en que quedó el programa, problemas encontrados y limitaciones adicionales.

Llenar la tabla siguiente

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Estado (0%-100%)** | **Comentarios** |
| corrida usando depth-first |  |  |
| corrida usando hill-climb |  |  |
| corrida usando best-first |  |  |
|  |  |  |
| initial\_state |  |  |
| final\_state |  |  |
| move |  |  |
| update |  |  |
| legal |  |  |
| value |  |  |

1. Directorio con documentación

La tarea debe ser entregada presentando un archivo comprimido (ZIP, RAR, TGZ) que incluya un directorio con la siguiente estructura:

*SuApellido\_SuNombre\_TP2* (directorio)

*Archivo\_de\_documentacion*

*Programa*

*Archivos\_adicionales*

1. Entrega

Enviar la tarea y su documentacion a la direccion [josee.arayamonge@gmail.com](mailto:josee.arayamonge@gmail.com). Usar como asunto: ***SuApellido\_SuNombre\_TP2*** La fecha límite es este lunes 7 de diciembre a las 11:59 pm.