
PROYECTO_ADA

Versión 1.1

Jandi Ramirez, Paula Lemus, Camilo Viedma

18 de diciembre de 2023

Contents:

1.1 Funcionales package

1.1.1 Submodules

1.1.2 Funcionales.calendario module

`Funcionales.calendario.elegir_archivo()`

Permite al usuario seleccionar un archivo y genera un calendario a partir de los datos del archivo.

Parámetros

ruta (*str*) – La ruta del archivo.

Devuelve

El calendario generado.

Tipo del valor devuelto

list

`Funcionales.calendario.generar_calendario(n_equipos, min_partidos, max_partidos, distancias)`

Genera un calendario para un torneo de equipos.

Parámetros

- **n_equipos** (*int*) – El número de equipos en el torneo.
- **min_partidos** (*int*) – El número mínimo de partidos que un equipo debe jugar.
- **max_partidos** (*int*) – El número máximo de partidos que un equipo puede jugar.
- **distancias** (*list*) – Una matriz de distancias entre los equipos.

Devuelve

El calendario del torneo.

Tipo del valor devuelto

list

`Funcionales.calendario.generar_calendario_desde_archivo(ruta)`

Genera un calendario a partir de los datos de un archivo.

Parámetros

ruta (*str*) – La ruta del archivo.

Devuelve

El calendario generado.

Tipo del valor devuelto

list

`Funcionales.calendario.imprimir_calendario(calendario, n_equipos, min_partidos, max_partidos)`

Imprime el calendario del torneo.

Parámetros

- **calendario** (*list*) – El calendario del torneo.
- **n_equipos** (*int*) – El número de equipos en el torneo.
- **min_partidos** (*int*) – El número mínimo de partidos que un equipo debe jugar.
- **max_partidos** (*int*) – El número máximo de partidos que un equipo puede jugar.

`Funcionales.calendario.leer_datos_desde_archivo(ruta)`

Lee los datos de un archivo.

Parámetros

ruta (*str*) – La ruta del archivo.

Devuelve

Los datos leídos del archivo.

Tipo del valor devuelto

tuple

1.1.3 Funcionales.sol_ingenua module

`Funcionales.sol_ingenua.generar_calendario(num_equipos, min_partidos, max_partidos, distancias)`

Función que permite generar el calendario de partidos de fútbol.

Parámetros

- **num_equipos** (*int*) – Número de equipos.
- **min_partidos** (*int*) – Mínimo de partidos.
- **max_partidos** (*int*) – Máximo de partidos.
- **distancias** (*list*) – Distancias entre los equipos.

Devuelve

Calendario de partidos de fútbol generado.

Tipo del valor devuelto

list

`Funcionales.sol_ingenua.leer_datos_desde_archivo(ruta)`

Función que permite leer los datos de entrada para generar el calendario de partidos de fútbol desde un archivo de texto.

Parámetros

ruta (*str*) – Ruta del archivo de texto con los datos de entrada para generar el calendario de partidos de fútbol.

Devuelve

Datos de entrada para generar el calendario de partidos de fútbol.

Tipo del valor devuelto

tuple

`Funcionales.sol_ingenua.seleccionar_archivos()`

1.1.4 Funcionales.espacio module

1.1.5 Funcionales.tiempo module

1.1.6 Module contents

CAPÍTULO 2

Indices and tables

- `genindex`
- `modindex`
- `search`