|  |  |
| --- | --- |
| *Nombre de Clase*: ***Engine*** | |
| SuperClases: -- | |
| SubClases: **ListaUsuarios, ListaOfertas, ListaSorteos** | |
| Función general:  Será el motor principal de la aplicación, de donde provienen todas sus clases, manejando por tanto todo el entramado de funcionalidades. Lidera la interacción con el usuario, pero delegará en sus subclases a la hora de efectuar todas estas tareas. Lidera también la interacción entre diferentes clases de la aplicación. | |
| Atributos | Clases colaboradoras |
| **ListaEmpresas** (ListaEmpresas):  Lista de empresas que tienen cuenta en la aplicación | ListaOfertas |
| **ListaParticulares** (ListaParticulares):  Lista de todos los particulares de la aplicación | ListaParticulares |
| **ListaOfertas** (ListaOfertas):  Lista de todas las ofertas publicadas en el momento | ListaOfertas |
| **ListaSorteos** (ListaSorteos):  Guarda todos los sorteos que existen en la aplicación en el momento | ListaSorteos |
| **Usuario** (particular/empresa):  Nos indica quién es el usuario que está utilizando la aplicación | Empresa, Particular |

|  |  |
| --- | --- |
| Métodos | Interacción con otras clases |
| **mostrarOfertas**:  Ordenados por las preferencias del usuario | ListaOfertas |
| **mostrarSorteos**:  Ordenados por las preferencias del usuario | ListaSorteos |
| **logIn:**  permite iniciar sesión | ListaParticulares, Particular,  ListaEmpresas, Empresa |
| **logOut:**  termina la sesión |  |
| **registrarse:**  Crea nuevo usuario | ListaParticulares, Particular,  ListaEmpresas, Empresa |
| **mostrarPerfil:**  muestra la información del usuario |  |
| **ver**:  Tanto ofertas como sorteos, para ver su información | ListaOfertas, ListaSorteos, Oferta, Sorteo |
| **publicarOferta:**  añade a la lista de ofertas publicadas | ListaOfertas |
| **publicarSorteo:**  añade a la lista de sorteos publicados | ListaSorteos |
| **comprarEspacios:**  permite comprar espacio para publicar nuevas ofertas y sorteos | Por determinar, necesaria pasarela de pago |
| **getTexto**:  pide un cierto texto necesario para completar datos en la creación o modificación de ciertos objetos |  |