**Informe de responsabilidades**

La subida de este documento firmado al repositorio es obligatoria para acceder a la sustentación y debe hacerse a más tardar el día anterior a la misma. Es obligatorio solo para entregas en pareja.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre del componente desarrollado (clase , métodos o funciones)** | **Descripción breve de dicho componente** | **Porcentaje de complejidad respecto al desarrollo global** | **Desarrollador principal (nombre de sólo una persona)** |
| Clase Controlador | Gestiona la lógica principal del sistema UdeAStay. Se encarga del flujo de ejecución, la interacción con el usuario, autenticación, navegación por menús, gestión de reservas, y conexión con otras clases (Anfitrion, Huesped, Alojamiento, Reserva, Fecha). Incluye validaciones, persistencia en archivos, y manejo de memoria dinámica. | 25% | Carlos Andres Buelvas |
| Clase Reserva y función Reserva::cargarDesdeArchivo(...) | Modela una reserva de alojamiento, enlazando huéspedes y alojamientos. Gestiona fechas, validación de conflictos, generación de comprobantes y carga dinámica desde archivos. Implementa lógica para reconstruir relaciones entre objetos y manejo cuidadoso de punteros. | 15% | Carlos Andres Buelvas |
| Clase Anfitrion | Gestiona la información de los anfitriones y los alojamientos que administran. Contiene lógica para agregar alojamientos, mostrar información y cargar datos desde archivos. Incluye validaciones y uso de memoria dinámica. | 15% | Juan José Medina |
| Clase Huesped | Administra los huéspedes del sistema. Controla las reservas activas, evitando conflictos de fechas. Ofrece funciones para agregar, eliminar, y mostrar reservas. También permite cargar datos desde archivos de texto. | 15% | Juan José Medina |
| Clase Fecha y función global getFechaSistema() | Encapsula el manejo de fechas. Permite comparaciones, sumas, conversión a día del año, formato largo o corto, y cálculo de si un año es bisiesto. Es fundamental para controlar la validez y orden cronológico de las reservas. | 10% | Juan José Medina |
| Clase Alojamiento | Representa una unidad de hospedaje con atributos como tipo, ubicación, precio, amenidades, fechas ocupadas, y relación con un anfitrión. Incluye verificación de disponibilidad, gestión de fechas y persistencia desde archivo con validación. | 20% | Carlos Andres Buelvas |

**Tabla resumen**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre del integrante**  **(Una fila por integrante del equipo)** | **Nombre de todos los componentes desarrollados** | **Porcentaje total desarrollado**  **(la suma de los ítems es 100)** |
| Carlos Andres Buelvas | Clase Controlador, Clase Alojamiento, Clase Reserva y función Reserva::cargarDesdeArchivo(...) | 60% |
| Juan José Medina | Clase Anfitrion, Clase Huesped, Clase Fecha y función global getFechaSistema() | 40% |
|  | Total | 100% |

Carlos Andres Buelvas:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Juan José Medina:\_\_

**Nota:** La repartición de responsabilidades especificada en este formato no exime a ninguno de los miembros del equipo de la responsabilidad de conocer y explicar el análisis y diseño de las estrategias que fundamentan toda la solución entregada.