Tabla 1. Elementos sugeridos para la Abstracción

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre del estudiante** | Katherine Avila Viatela | | | |
| **Planteamiento del problema:** | La empresa de servicios temporales “Servitemp” requiere una aplicación que a partir de unos datos básicos del trabajador que se indican en los requerimientos funcionales, permita guardar, calcular y mostrar el reporte del valor a pagar a un trabajador de acuerdo con los días laborados y el salario día dependiendo del cargo que ocupa. | | | |
| **Nombre de la Clase y su ámbito de visibilidad** | **Atributos y/o propiedades de clase** | | **Métodos** | **Fórmula matemática a aplicar en los métodos** |
| **Tipo de dato** | **Nombre del atributo y/o propiedad de la clase** |
| Seguridad de ámbito público | int | clave | **verificarClave(int:clave):bool**, es de ámbito público, retorna un dato boolen y recibe como parámetro el int clave | Si clave == claveSecreta retorna true |
| int | claveSecreta | Si clave != clavesecreta retorna false |
| Emleado de ámbito público | int | identificacion | **calcularSalario():double**, es de ámbito público, retorna un dato de tipo double y recibe como parámetro el cargo y los días laborados | cargo.value \* diasLaborados |
| Genero | genero |
| string | nombre |
| Cargo | cargo |
| int | diasLaborados |
| Nomina de ámbito público | List<Empleado> | nomina | **guardar():void**, es de ámbito público, no retorna nada |  |
| **consultar():List<Empleado>** es de ámbito público, retorna una lista de empleados |  |