Alumnos

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Método | Caso | Pre | Datos | Resultado |
| Matricular | 1 | Estar matriculado en asignatura A | Intentar matricular en A | Mensaje: “ya está matriculado” |
|  | 2 | Estar matriculado en 10  asign\_mat=10 | Intentar matricular en una asignatura | Mensaje: “ya está matriculado en 10” |
|  | 3 | No estar matriculado en A y que esté en menos de 10 | Intentar matricular en A | Que se matricule en A, asign\_mat++; |
| Poner\_nota | 1 | No estar matriculado en asignatura A | Nota | Mensaje: “ no está matriculado en asignatura A” |
|  | 2 | Estar matriculado en A | Nota menor que 0 ó mayor que 10 | Mensaje “ la nota es incorrecta” |
|  | 3 | Estar matriculado en A | Nota entre 0 y 10 | Nota asignada correctamente a A |
| Hacer media | 1 | Tener notas asignadas a las asignaturas | Lanzar | Ver que la media está bien calculada. Sin división entera. |
|  | 2 | No tener asignaturas matriculadas | Calcular. | Mensaje “sin notas para mediar” |

Banco

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Método | Caso | Pre | Datos | Resultado |
| Asignar\_titular | 1 | Cuenta con 4 titulares  ntitulares=4; | Intentar asignar nuevo titular | Mensaje: “cuenta ya tiene cuatro titulares” |
|  | 2 | Cuenta con titular A ya asignado | Intentar asignar titular A | Mensaje: “titular ya asignado” |
|  | 3 | Cuenta con menos de 4 titulares y titular A no asignado | Intentar asignar titular A | Que se asigne titular A en posición ntitulares, ntitulares++; |
| Eliminar\_titular | 1 | Cuenta con titular A asignado y más de 1 titular | Intentar borrar | Elimina titular A, desplaza los titulares siguientes y el último lo pone a null. ntitulares--; |
|  | 2 | Cuenta con titular A asignado solo 1 titular | Intentar borrar | Mensaje “ solo un titular no se puede borrar” |
|  | 3 | Cuenta sin titular A asignado | Intentar borrar | Mensaje “titular no asignado a la cuenta” |
| Cálculo\_interés | 1 | Cuenta con saldo positivo.  (Sacar un listado de las cuentas con su saldo antes y otro después para comparar) | Calcular. | Ver que interés está bien calculado según el tipo de cuenta. |
|  | 2 | Cuenta con saldo cero o en el límite de descubierto | Calcular. | Ver que no sobrepasa el límite de saldo. |
| Sacar | 1 | Sacar importe menor que 0 | Sacar | Mensaje “Importe debe ser mayor que 0” |
|  | 2 | Sacar importe mayor que cero y menor que el saldo | Sacar | CV- Mensaje “No se puede sacar"  CC – Sacar  FI - Sacar |
|  | 3 | Sacar importe mayor que el saldo | Sacar | CV - Mensaje “Se saca el total y se cierra la cuenta”.  CC – Sacar el saldo.  FI – Sacar el saldo hasta -500 (si se sobrepasa) y se bloquea, o hasta el importe mayor que -500. |
| Imprimir | 1 | Todos los tipos de cuenta con los diferentes estados asignados. FI (saldo + y saldo – bloqueadas y desbloqueadas) CV y CC | Lanzar | Ver que las CC muestran los puntos. Las FI muestran bloqueo o desbloqueo. Todas, saldo, primer titular. |
| Ingresar | 1 | Ingresar importe menor que 0 | Ingresar | Mensaje “Importe debe ser mayor que 0” |
|  | 2 | Ingresar importe mayor que 0  (Sacar un listado de la cuenta con su saldo antes y otro después para comparar) | Ingresar | FI si el saldo final es >0 desbloquear  CC- Sumar 1 punto por cada 6 euros ingresados |