Selecciona opciones deseadas Se han introducido 5 valores al azar para las pruebas de Profesores, Alumnos, Asignaruras y Aulas para poder ser consultados desde el menú principal. Los datos de Profesores, Alumnos, Asignaturas y Aulas han sido tratados con hashMap para conseguir un Escuela 'Tech Dreaming' Actor almacenamiento y búsqueda 'unicos', cada uno con sus HashMap alumnos respectivos 'códigos'. Esto nos permitirá una búsqueda y HashMap profesores HashMap aulas tramamiento rápido, sin duplicidades y sin errores. HashMap asignaturas ArraList notasAlumnos Las 'Notas de alumnos' han sido tratadas con ArrayList porque, de momento, consideramos que pueden haber Principal() vários registros que se deben tratar. main(string[] args) showMenu() Opciones de menú 1. Visualiza TODOS los alumnos 2. Visualiza TODOS los profesores 3. Visualiza TODAS las aulas 4. Visualiza TODAS las asignaturas **Notas Alumno** Alumno alumno 5. Información de una asignatura Asignatura asignatura 6. Información de un profesor double nota 7. inforamción de un alumno 8. Notas de TODAS las asign. de un alumno <u>Alumno</u> NotasAlumno() NotasAlumno(Alumno alumno, Las opciones se han distribuido en diferentes métodos id: int codAlumno Asignatura asignatura, para poder reutilizadas string nombre double nota) string apellido1 @Override toString(): string string apellido2 getAlumno(): Alumno byte edad getAsignatura(): Asignatura Profesor profesor getNota(): double setAlumno(Alumno alumno) Alumno() setAsignatura(Asignatura asignatura) Aula Alumno(string nombre, setNota(double double) id: int numero_aula string apellido1, string nombre string appelido2, **Asignatura** int capacidad byte edad) string nombre int numero_alumnos obtenerNombreCompleto(): string Profesor profesor boolan disponible obtenerNombreFormato2(): string Aula aula darRespuesta(string respuesta): string @Override toString(): string Aula() Asignatura() getCodAlumno(): int Aula(string nombre, Asignatura(string nombre, getNombre(): string int numero_aula, Profesor profesor, getApellido1(): string **Profesor** int capacidad) Aula aula) getApellido2(): string id: int codProfesor Aula(string nombre, @Override toString(); string getEdad(): int int numero_aula, string nombre getNombre(): string getProfesor(): Profesor int capacidad, string apellido1 getProfesor(): Profesor setCodAlumno(int codAlumno) string apellido2 boolean disponible) getAula(): Aula setNombre(string nombre) numero_alumnos(): int int edad setNombre(string nombre) setApellido1(string apellido1) disponibilidad(): boolean string asignatura setProfesor(Profesor profesor) setApellido2(string apellido2) @Override toString(): string setAula(Aula aula) setEdad(byte edad) getNumero_aula(): int Profesor() setProfesor(Profesor profesor) getNombre(): string Profesor(string nombre, isDisponible(): boolean string apellido1, getCapacidad(): int string appelido2, getNumero_alumnos(): int int edad, setNumero_aula(int numero_al string asignatura) setNombre(string nombre) obtenerNombreCompleto(): string setIsDisponible(boolean dispo preguntarEjercicio(int ejercicio): string ?? setCapacidad(int capacidad) @Override toString(): string setNumero_alumnos(int nume

getCodProfesor(): int getNombre(): string getApellido1(): string getApellido2(): string

getAsignatura(): string

setEdad(int edad)

setCodProfesor(int codProfesor)

setAsignatura(string asignatura)

setNombre(string nombre) setApellido1(string apellido1) setApellido2(string apellido2)

getEdad(): int