ProspectoProfesional

- avenida: string
- + beca(): boolean
- + estado_de_admision(): boolean
- + to_string(): atributos de la clase string
- + getAvenida(): string
- + setAvenida(string avenida): void

ProspectoPreparatoria

- programa: string
- + beca(): boolean
- + estado de admision(): boolean
- + to_string(): atributos de la clase string
- + getPrograma(): string
- + setPrograma(string programa_): void

ProspectoPosgrado

- tipo_posgrado: string
- + beca(): boolean
- + estado_de_admision(): boolean
- + to_string(): atributos de la clase string
- + getTipoPosgrado(): string
- + setTipoPosgrado(string tipo_posgrado_): void

Prospecto

La clase Prospecto es una clase abstracta # nombre: string # id: string

tipo_prospecto: string # puntaje_examen: double # promedio: double

- + beca(): virtual bool
- + estado_de_admision(): virtual bool
- + set puntaie(double): void
- + set_promedio(double): void
- + to_string(): virtual string
- + getNombre(): string
- + getID(): int
- + getTipoProspecto(): string
- + getPuntaje(): double
- + getPromedio(): double
- + setNombre(string nombre_): void
- + setID(int id_): void
- + setTipoProspecto(string tipo_prospecto_): void
- + set_puntaje(double puntaje_): void
- + set_promedio(double promedio_): void

Dado que los requisitos tanto para admisión como para solicitar una beca varían dependiendo el grado de educación, el cálculo de verdad varía según el tipo de prospecto.

A su vez, to_string accede a distintos atributos dependiendo del tipo de prospecto

Admisiones

- prosp[]: Prospecto
- num_prosp: int
- + crear prospecto(): void
- + mostrar_prospectos(): void
- + mostrar_prospectos(string tipo_prospecto): void
- + mostrar_prospectos_admitidos(): void
- + mostrar_prospectos_admitidos(string tipo_prospecto)
- + mostrar_prospectos_beca(): void
- + mostrar_prospectos_beca(string tipo_prospecto): void
- + agregar_prospecto_profesional(string nombre, double puntaje_examen, string avenida); void
- + agregar_prospecto_preparatoria(string nombre, double puntaje_examen, string tipo_programa): void
- + agregar_prospecto_posgrado(string nombre, double puntaje_examen, string tipo posgrado): void