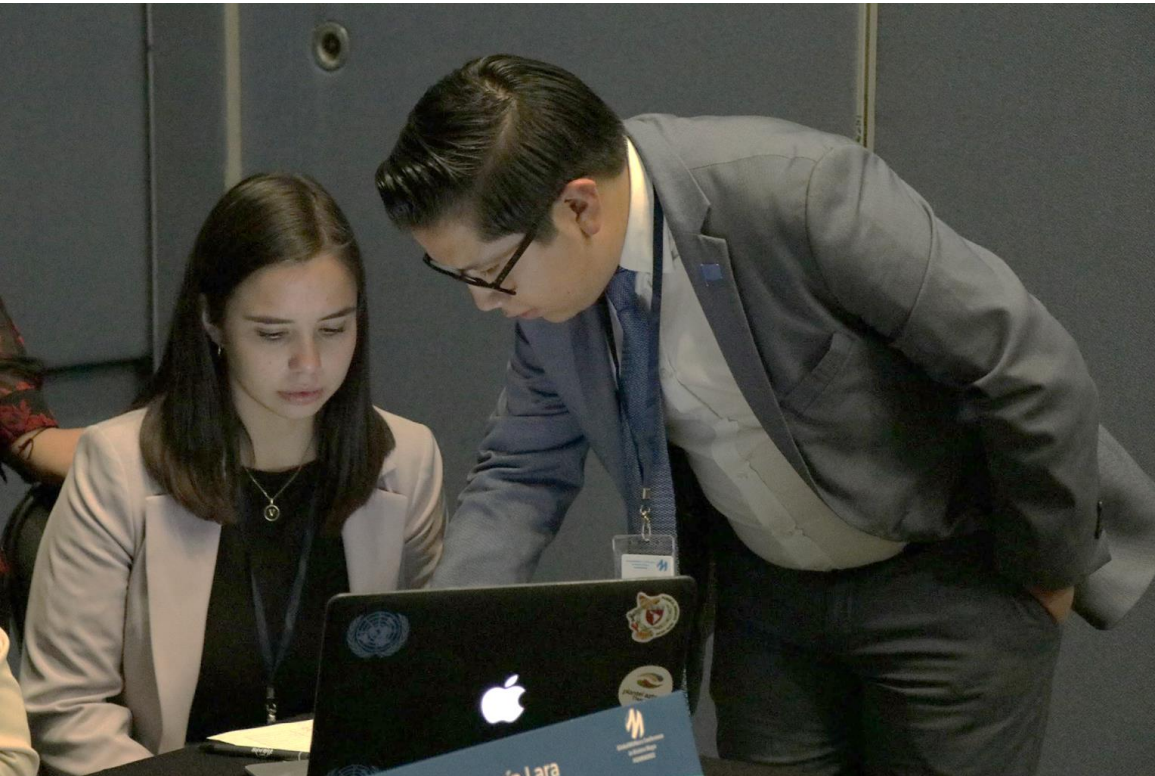


**GlobalMUNers Conference
in New York City
#GMNYC2024**



Sistema de votación y algoritmo
para cálculo de resultados para
elegir a Delegaciones destacadas

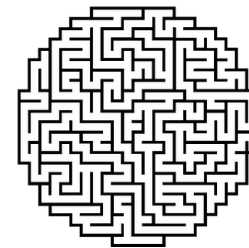
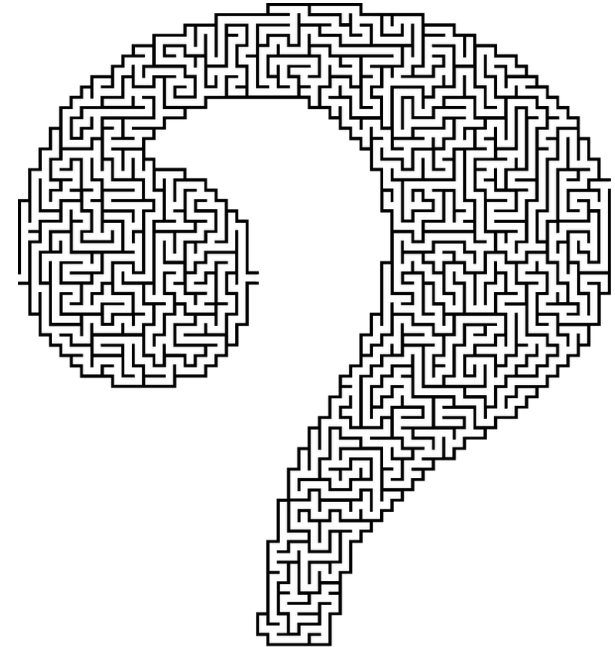
La necesidad de un proceso democrático dentro de la Conferencia



- GMNYC es una conferencia organizada principalmente **por y para** las y los jóvenes.
- En las Conferencias Modelos de las Naciones Unidas, las y los estudiantes juegan el rol central: analizar, discutir, negociar y debatir.
- Así, es necesario que **no únicamente** se tome en cuenta el decir de las y los estudiantes, **sino** que sean parte fundamental del proceso.
- Los reconocimientos a participaciones destacadas durante la Conferencia no son ninguna excepción.

Incógnita por resolver...

- ¿Cómo tomamos en cuenta los votos de las y los delegados de una manera responsable y profesional?
- ¿Qué método de conteo nos garantiza que las y los partícipes puedan expresarse de la mejor manera sobre el desempeño sus colegas?
- ¿Cómo garantizamos la integridad del proceso en el medio digital?



El hallazgo de un sistema apropiado

- En las elecciones de GlobalMUNers se utiliza un **algoritmo** denominado “Multi Choice Ranked Voting (MC - RCV)”, con algunas variaciones.
- Este modelo consiste en “gastar” cuánto menos los votos de las y los delegados, a través de múltiples rondas en donde se toman en cuenta, en orden de preferencia, las nominaciones escritas en las boletas.
- En cada ronda de conteo, se establece un valor límite que se debe superar para ser seleccionado. En caso contrario, las boletas seleccionando al candidato con menos votos pasan a su siguiente opción.

GlobalMUNers Conference in New York City #GMNYC2024



```
let votosUltimaRonda = this.votosRecibidos[this.numRonda];
let votosUltimaRondaArray = [];
for (const [a, b] of Object.entries(votosUltimaRonda)){
  if(a!=="null"){
    votosUltimaRondaArray.push([a,b]);
  }
}
votosUltimaRondaArray.sort((a,b)=> b[1] - a[1]);
votosUltimaRondaArray.forEach(e => this.ganadoresActuales);
console.log(this.ganadoresActuales);
}else{
  console.error("Hubo un error al seleccionar a los candidatos");
}
```

```
eliminadosDeRonda(ronda){
  let eliminadosRonda = [];
  let conteoMinimo = undefined;
  for (const [candidato, conteo] of Object.entries(ronda)){
    if(conteoMinimo === undefined && candidato !== "null"){
      conteoMinimo = conteo;
      continue;
    } else if (conteo <= conteoMinimo && candidato !== "null"){
      conteoMinimo = conteo;
    }
  }
  for (const [candidato, conteo] of Object.entries(ronda)){
    if(conteo === conteoMinimo && candidato !== "null"){
      eliminadosRonda.push([candidato, conteo]);
    }
  }
  return eliminadosRonda;
}
```

```
cambiarValor(v){
  this.valor = this.valor * v;
}
boletaExhausta(){
  return this.exhausto;
}
regresarVoto(ganadoresActuales, eliminadosActuales){
  if(this.boletaExhausta()){
    return null;
  }
  while((ganadoresActuales.includes(this.peek())) || (eliminadosActuales.includes(this.peek()))){
    this.pop();
  }
  if(this.isEmpty()){
    this.exhausto = true;
    return null;
  }
}
```

```
rankedChoiceVoting(){
  //let candidatosEnJuego = 0; //Si se descomenta este y 228, sirve.
  do{
    console.log("Ronda " + this.numRonda);
    this.contarVotos();
    //candidatosEnJuego = this.candidatosEnJuego();
    console.log(this.votosRecibidos[this.numRonda-1]);
    let candidatosQueSuperanLimite = this.ganadoresDeRonda(this.votosRecibidos[this.numRonda]);
    let candidatosMasBajos = this.eliminadosDeRonda(this.votosRecibidos[this.numRonda-1]);
    console.log("Personas que han sido seleccionadas hasta ahora:");
    console.log(this.ganadoresActuales);
    console.log("Personas que han sido eliminadas hasta ahora:");
    console.log(this.eliminadosActuales);
    var flagSeguir = (this.ganadoresActuales.length < this.puestosAElegir) && (this.ganadoresActuales.length > this.puestosAElegir);
    this.puestosAElegir++;
    if(flagSeguir){
      if(candidatosQueSuperanLimite.length !== 0){
        console.log("Los siguientes candidatos han superado el limite: ");
        console.log(candidatosQueSuperanLimite);
        this.actualizarGanadores(candidatosQueSuperanLimite); //Agregar a ganadoresActuales
      } else{
        console.log("Como no hay nadie que supere el limite, los siguientes candidatos serán");
      }
    }
  } while(flagSeguir);
}
```

```
//Obtiene datos de fila y los guarda en la variable filai
let filai = this.datos[i]
//Checar si es procedente
if(filai[this.columnaProcedente] === "Sí"){
  let comite = filai[this.columnaComite];
  let ternaColumnas = this.comites[comite];
  let boleta = new Boleta(comite);
  for(let j = (ternaColumnas.length-1) ; j>=0 ; j--){
    boleta.push(filai[ternaColumnas[j]]);
  }
  boleta.comite = comite;
  this.boletas[comite].push(boleta);
}
```

Ventajas y popularidad

- Alrededor del mundo, existen proponentes de este tipo de modelo pues tiende a garantizar que las personas elegidas tengan cuánta mayor representación posible entre los votos.
- Según la organización FairVote, más de 50 universidades en los Estados Unidos han optado por RCV en elecciones de gobierno estudiantil.
- Asimismo, se usa universalmente por Australia, Irlanda, Nueva Zelanda, Malta. Su variante multipuesto es empleada desde India, Pakistán, Sri Lanka, hasta ciudades como Londres y Cambridge, Massachusetts.
- Ahora, todos los modelos organizados o copatrocinados por GlobalMUNers podrán contar con este método.



Fomentar la cultura democrática

- ¿Por qué limitarnos a solo Conferencias copatrocinadas por GlobalMUNers?
- Dentro de poco tiempo, GlobalMUNers ofrecerá este servicio a Conferencias interesadas.
- Queremos impulsar la participación democrática de nuestras juventudes.



Reconocimientos (Premios)

En todos los MUN organizados por GlobalMUNers, los reconocimientos a las Delegaciones que se destacan (**Mejor Delegación, Delegación Distinguida y Delegación Mención de Honor**) son obtenidos por el voto directo de las y los jóvenes que participan en las reuniones de trabajo del respectivo comité. De esta forma, son los propios participantes quienes reconocen a las y los Delegados que se destacaron por sus habilidades de negociación, oratoria y liderazgo.

A partir de la pandemia y los MUN virtuales, incorporamos un **sistema de votación y algoritmo para cálculo de resultados para elegir a delegaciones destacadas**. Este sistema fue desarrollado por el equipo de pasantes de GlobalMUNers y fue adaptado del algoritmo denominado “Multi Choice Ranked Voting (MC - RCV)”. Al regresar a la presencialidad, continuamos utilizando este sistema electrónico mediante la asignación de tokens únicos a cada Delegación en cada comité para que pueda emitir su voto.

Las personas de nuestra Secretaría (Staff) que conforman las Mesas Directivas tienen un voto de calidad y validan los resultados de las votaciones al firmar las Actas que garantizan la transparencia e imparcialidad del proceso. Faltas como la impuntualidad, ausencia a reuniones de trabajo y retraso u omisión en la entrega de los Papeles de Posición son muy tomadas en cuenta al momento de validar los resultados de las elecciones.



GlobalMUNers Conference
in Riviera Maya
#GMRM2022

Votaciones – Tercera comisión de la Asamblea General para Asuntos Sociales, Humanitarios y Culturales (AG3)

La presente boleta sirve para postular a las Delegaciones con el desempeño más destacado durante las reuniones de trabajo de su Comité. El equivalente a postular como Mejor Delegación, Delegación Distinguida y Mención de Honor, es clasificarlas como primer, segundo y tercer lugar, respectivamente, en su desempeño durante los debates y negociaciones de su Comité.

Cada delegado o delegada podrá llenar una boleta. Asimismo, exhortamos a que estas reflejen una evaluación ética y justa sobre el desempeño de sus compañeras y compañeros.

psandoval.globalmuners@gmail.com (no compartidos)
[Cambiar de cuenta](#)

*Obligatorio

Ingresa tu token *

Tu respuesta