Cognitive accessibility of mobile ITC

|  |
| --- |
| Cristina Martín Bris |
| Universidad Politécnica de Madrid |
| Challenges for accessible computing for persons with functional diversity |
| cristina.martin.bris@alumnos.upm.es |

# Introduction

## **Definition of Cognitive Disability**

Para la organización WebAIM (organización sin animo de lucro que trabaja en accesibilidad web), no existe una definición concreta de discapacidad cognitiva. Una idea general de lo que es la discapacidad cognitiva sería una persona que tiene mayores dificultades con uno o más tipos de tareas mentales que otra persona promedio [1].

Algunas de las dificultades a las que se enfrentan estas personas son, por ejemplo, dificultad para memorizar, dificultad en la resolución de problemas, dificultad para concentrarse en una única tarea, dificultad en la compresión verbal y escrita entre muchas otras.

## **Cognitive Accessibility and the ITCs.**

No existe un único nivel de discapacidad cognitiva ya que las dificultades a las que se enfrentan son muy diversas y no únicamente tienen enfrentarse con una sola.

Existen personas con discapacidad cognitiva profunda, las cuales requieren ayuda en la mayoría de las actividades de su vida diaria y es por esto que, por mucho que los desarrolladores se esfuercen en hacer contenido accesible, no va a poder serlo para ellos [1].

Ahora decir que la informática puede ayudar a las personas con discapacidad cognitiva en muchos aspectos…. Beneficts paper DOC…

# 2. State of the art

# 3. Discussion

# 4. References

[1] https://webaim.org/articles/cognitive/

[] Smartphones and Cognition: A Review of Research Exploring the Links between Mobile Technology Habits and Cognitive Functioning.