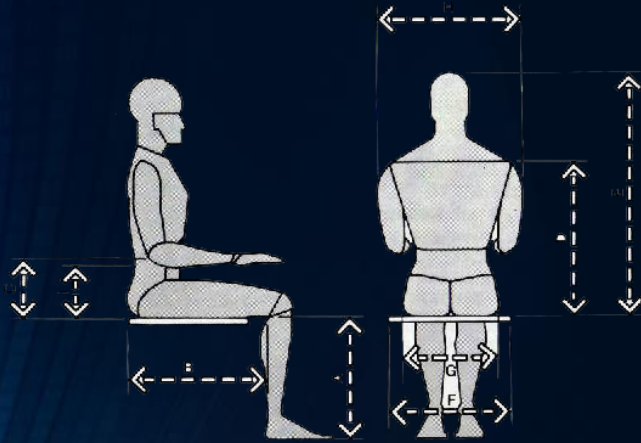


“DISEÑO DE UNA SILLA ERGONÓMICA PARA UNA POBLACIÓN ESTUDIANTEL EN UNA UNIVERSIDAD DE QUITO”

JONNATHAN ANDRÉS CEVALLOS ESCALERAS
ENERO 2018

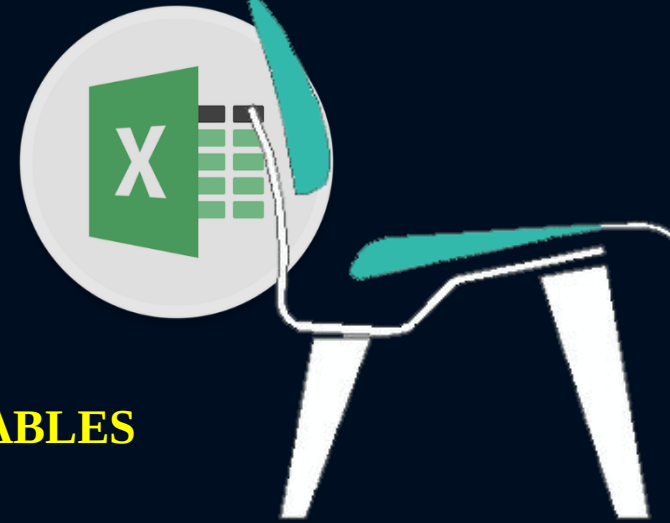
**DISCONFORT****VARIABILIDAD HUMANA****MALAS POSTURAS**



LEVANTAR



VARIABLES

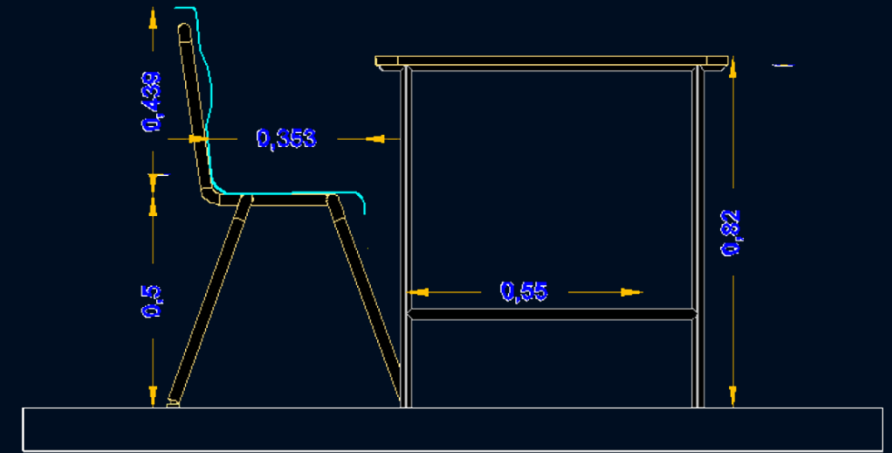


DISEÑO

**DISEÑAR SILLA ERGONÓMICA
ESPECÍFICOS
GENERAL**



DESCRIPTIVA



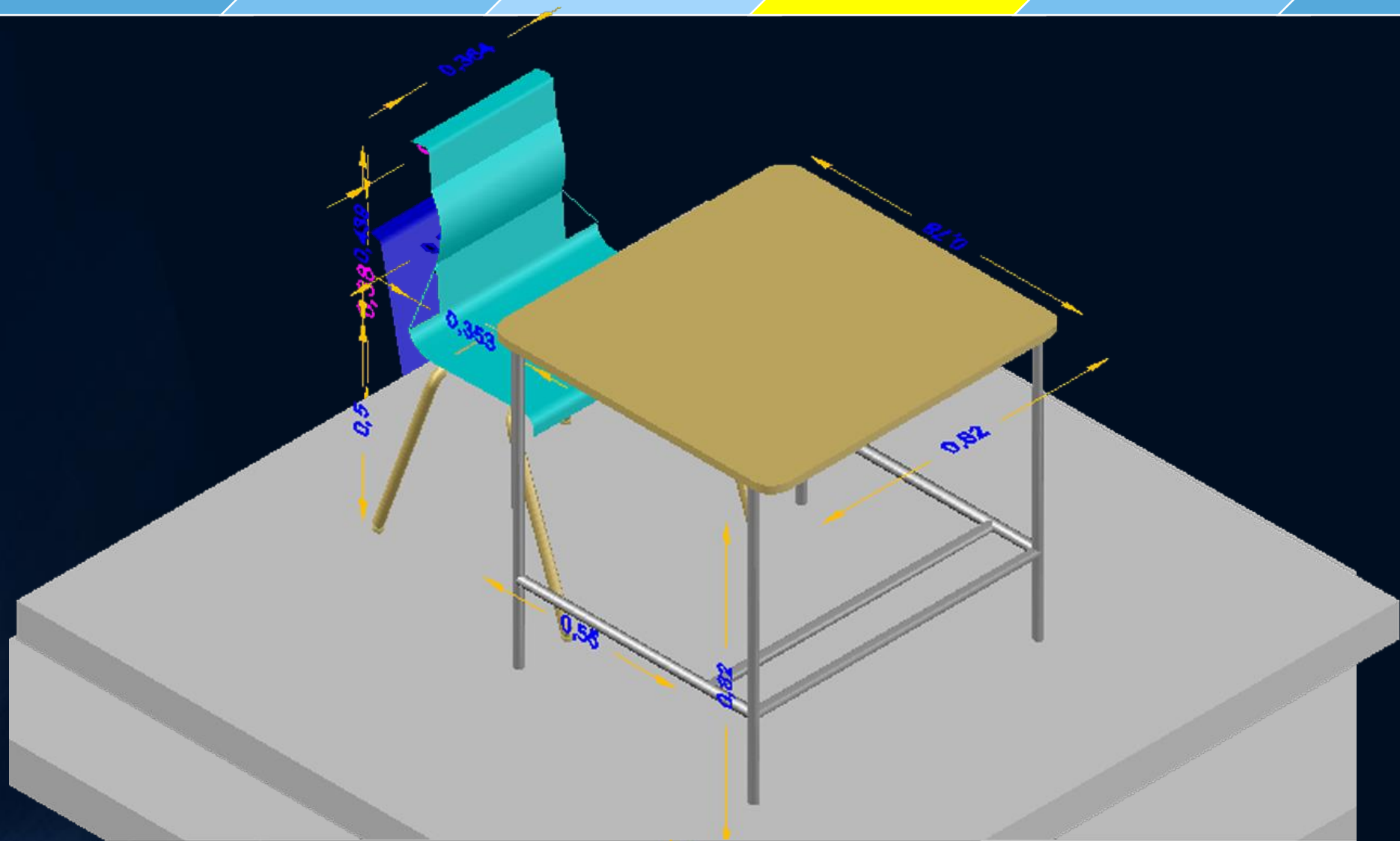
APLICACIÓN



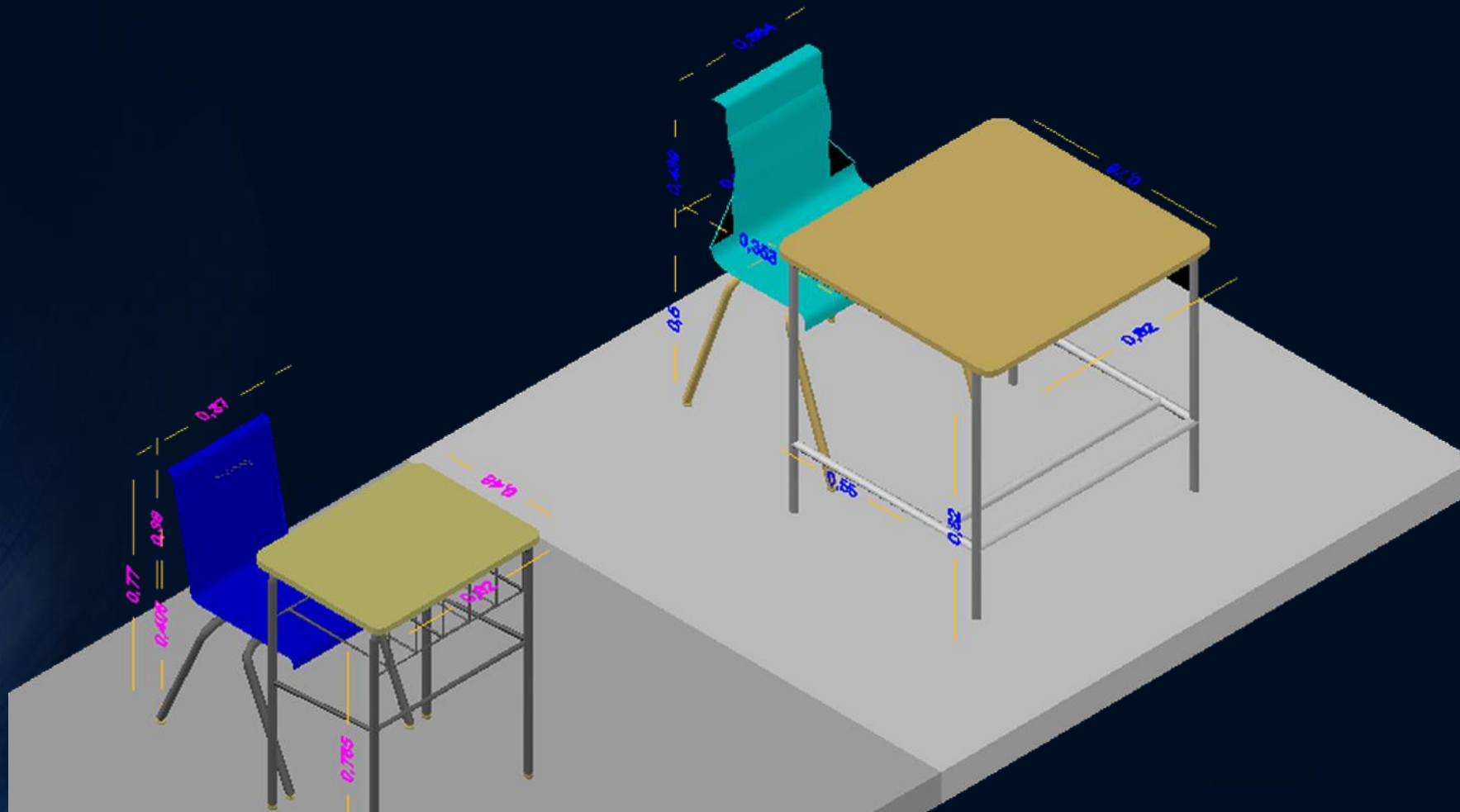
CAMPO

MEDIDA ESTADÍSTICA	ALTURAS (cm)					ANCHOS (cm)			LONGITUDES (cm)			ALCANCE		PERIMETRO DE BRAZO	ESPACIO LIBRE DE MUSLO (cm)	ESPESOR ABDOMINAL (cm)
	SENTADO	OJOS	HOMBRO	CODO	POPLÍTEA	HOMBRO	CODO	CADERA	NALGA-POPLÍTEA	NALGA-RODILLA	PIE	NORMAL	MÁXIMO			
Media	85.268	74.554	58.145	26.548	36.824	29.582	42.25	38.6148	45.025	55.736	23.704	32.023	66.183	26.529	13.17	19.48
Desviación	2.9806	2.8237	2.5711	2.9706	5.2931	2.2791	7.4368	4.6532	2.8587	3.5368	1.2303	2.5282	4.3971	4.1452	2.044	4.017
P5	80.379	69.924	53.929	21.677	28.143	25.844	30.054	30.9835	40.337	49.936	21.687	27.877	58.972	19.731	9.82	12.9
P95	90.156	79.185	62.362	31.42	45.505	33.32	54.446	46.2461	49.714	61.536	25.722	36.17	73.394	33.327	16.53	26.07

MEDIDA ESTADÍSTICA	ALTURAS (cm)					ANCHOS (cm)			LONGITUDES (cm)			ALCANCE		PERIMETRO DE BRAZO	ESPACIO LIBRE DE MUSLO (cm)	ESPESOR ABDOMINAL (cm)
	SENTADO	OJOS	HOMBRO	CODO	POPLÍTEA	HOMBRO	CODO	CADERA	NALGA-POPLÍTEA	NALGA-RODILLA	PIE	NORMAL	MÁXIMO			
Media	89.969	78.547	61.506	26.229	44.428	32.662	47.518	36.543	47.004	58.186	25.776	34.145	71.279	28.659	13.89	21.39
Desviación	3.5858	3.2918	2.9181	3.5313	1.5865	2.3025	4.8122	2.7273	3.0931	2.8868	1.1762	2.4221	3.5358	3.3624	1.359	3.703
P5	84.089	73.148	56.72	20.438	41.826	28.886	39.626	32.0702	41.932	53.452	23.847	30.173	65.481	23.145	11.66	15.32
P95	95.85	83.945	66.291	32.02	47.029	36.438	55.41	41.0158	52.077	62.921	27.705	38.117	77.078	34.174	16.12	27.46



MEDIDAS MOBILIARIO PROPUESTO



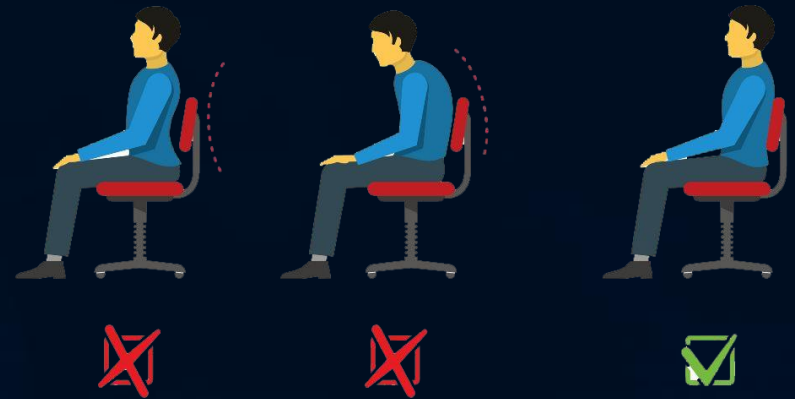
DIFERENCIAS DIMENCIONALES



PLENO CONOCIMIENTO



SOCIALIZAR



HIGIENE POSTURAL