Resumen de Características del Estudio y Relación con MediaPipe

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Feature\_Name | Zona\_Corporal | Fuente | Relacion\_MediaPipe |
| Sneutral | Emociones faciales | FaceReader | No directa (resultado interpretación landmarks) |
| Shappy | Emociones faciales | FaceReader | No directa (resultado interpretación landmarks) |
| Ssad | Emociones faciales | FaceReader | No directa (resultado interpretación landmarks) |
| Sangry | Emociones faciales | FaceReader | No directa (resultado interpretación landmarks) |
| Ssurprised | Emociones faciales | FaceReader | No directa (resultado interpretación landmarks) |
| Sscared | Emociones faciales | FaceReader | No directa (resultado interpretación landmarks) |
| Sdisgusted | Emociones faciales | FaceReader | No directa (resultado interpretación landmarks) |
| SmouthOpen | Boca | FaceReader | 61-291 (Boca) |
| SleftEyeClosed | Ojo izquierdo | FaceReader | 362-263 (Ojo izquierdo) |
| SrightEyeClosed | Ojo derecho | FaceReader | 33-133 (Ojo derecho) |
| SleftEyebrowLowered | Cejas izquierda | FaceReader | 70-85 (Cejas izquierda) |
| SleftEyebrowRaised | Cejas izquierda | FaceReader | 70-85 (Cejas izquierda) |
| SrightEyebrowLowered | Cejas derecha | FaceReader | 336-356 (Cejas derecha) |
| SrightEyebrowRaised | Cejas derecha | FaceReader | 336-356 (Cejas derecha) |
| SgazeDirectionForward | Ojos y pupilas | FaceReader | 33-133 y 362-263 (Ojos y pupilas) |
| SgazeDirectionLeft | Ojos y pupilas | FaceReader | 33-133 y 362-263 (Ojos y pupilas) |
| SgazeDirectionRight | Ojos y pupilas | FaceReader | 33-133 y 362-263 (Ojos y pupilas) |
| SAu01\_InnerBrowRaiser | Cejas internas | FaceReader | 70-85 |
| SAu02\_OuterBrowRaiser | Cejas externas | FaceReader | 70-103 |
| SAu04\_BrowLowerer | Cejas completas | FaceReader | 70-103 |
| SAu05\_UpperLidRaiser | Párpados superiores | FaceReader | 33-133 y 362-263 |
| SAu06\_CheekRaiser | Mejillas | FaceReader | Mejillas y ojos inferiores |
| SAu07\_LidTightener | Párpados | FaceReader | 33-133 y 362-263 |
| SAu09\_NoseWrinkler | Nariz | FaceReader | 1-5, 197-205 |
| SAu10\_UpperLipRaiser | Labio superior | FaceReader | 78-95 |
| SAu12\_LipCornerPuller | Comisuras labios | FaceReader | 78, 308 |
| SAu14\_Dimpler | Mejillas | FaceReader | Mejillas |
| SAu15\_LipCornerDepressor | Comisuras labios | FaceReader | 78, 308 |
| SAu17\_ChinRaiser | Mentón | FaceReader | 152 |
| SAu20\_LipStretcher | Labios | FaceReader | Labios (78-308) |
| SAu23\_LipTightener | Labios | FaceReader | Labios (78-308) |
| SAu24\_LipPressor | Labios | FaceReader | Labios (78-308) |
| SAu25\_LipsPart | Boca | FaceReader | 61-291 |
| SAu26\_JawDrop | Mandíbula | FaceReader | Mandíbula inferior |
| SAu27\_MouthStretch | Boca y comisuras | FaceReader | 61-291 |
| SAu43\_EyesClosed | Ojos completos | FaceReader | 33-133 y 362-263 |
| leftShoulderAngleavg | Hombro izquierdo | Kinect | No equivalente (MediaPipe solo cara) |
| rightShoulderAngleavg | Hombro derecho | Kinect | No equivalente (MediaPipe solo cara) |
| leanAngleavg | Inclinación cuerpo | Kinect | Cabeza, inferido indirectamente con landmarks faciales |
| HipCenter\_Spine-Spine\_ShoulderCenteravg | Cadera - columna superior | Kinect | No equivalente |
| Spine\_ShoulderCenter-ShoulderCenter\_Headavg | Columna - cabeza | Kinect | Relación indirecta orientación cabeza |
| ShoulderLeft\_ElbowLeft-ElbowLeft\_WristLeftavg | Codo izquierdo - muñeca izquierda | Kinect | No equivalente |
| ShoulderRight\_ElbowRight-ElbowRight\_WristRightavg | Codo derecho - muñeca derecha | Kinect | No equivalente |
| Valence\_rc | Valencia emocional | Sensor Fisiológico | No aplicable |
| Arousal\_rc | Arousal emocional | Sensor Fisiológico | No aplicable |
| Dominance | Dominancia | Sensor Fisiológico | No aplicable |
| Stress | Estrés | Sensor Fisiológico | No aplicable |
| MentalEffort | Esfuerzo mental | Sensor Fisiológico | No aplicable |
| HR | Frecuencia cardíaca | Sensor Fisiológico | No aplicable |
| RMSSD | Variabilidad HR | Sensor Fisiológico | No aplicable |
| SCL | Conductancia piel | Sensor Fisiológico | No aplicable |